



# mysteps

my job, my future



Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# 102

Intellectual Output 2: Online Platform for Employability  
Information & Guidance in School & VET

## Informe Desarrollo Aplicación **Gestión Vacantes Empleo**

## 1. Especificaciones iniciales

Partiendo de la página web alojada en el dominio mysteps.eu, cuyo contenido se administra mediante un gestor de contenidos (CMS), se requería el desarrollo de una bolsa de empleo online y su backoffice, todo ello integrado en la página web existente.

Reunidos, los diferentes miembros del proyecto, acordaron las especificaciones iniciales requeridas para la aplicación:

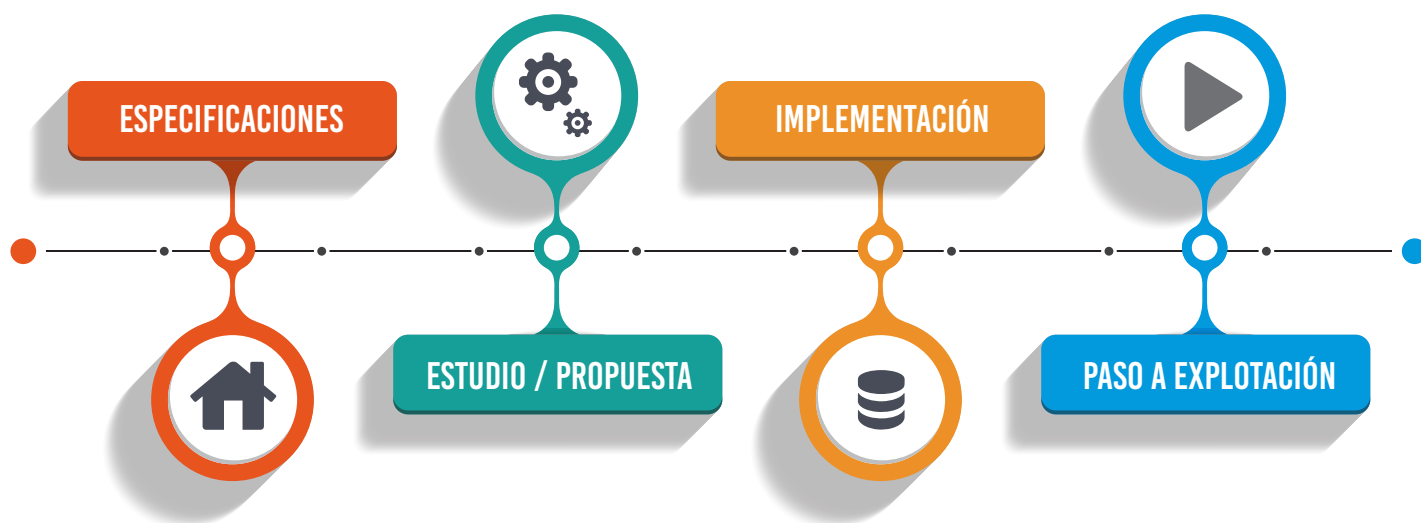
- Solicitud de Vacantes con posibilidad de subir la documentación requerida.
- Portal de usuario con posibilidad de actualizar documentación, acceder a consultas, inscripción en ofertas, etc.
- Matching de empresas y candidatos.
- Sistema de inscripción a ofertas y posterior envío de candidaturas integrado en la aplicación.
- Notificación automática de las diferentes fases de la gestión en función de “triggers” definidos.
- Sistema de consultas online.
- Historial de acciones realizadas por candidatos y por administradores.
- Gestión de liquidaciones. Control de la cantidad y concepto liquidado (opcional y eliminada posteriormente).
- Informes detallados en tiempo real en dashboard.
- Rol de administrador para gestión en backoffice.
- Recepción de vacantes de empleo y almacenamiento automático de los datos de la vacante y empresa, para una posterior validación por parte de los administradores.



A dichas especificaciones hay que sumar los mínimos requerimientos técnicos que garanticen la seguridad y estabilidad de la aplicación web, así como su usabilidad:

- Filtrado Cross Site Scripting (XSS).
- Filtrado ante ataques de inyección de código SQL.
- Responsive Design para una correcta visualización en dispositivos móviles de la parte pública.
- Encriptado de contraseñas en la base de datos
- Seguridad de los ficheros con datos personales alojados en el servidor: fotos y CV

Establecidos los requerimientos el equipo de desarrollo paso a la fase de estudio para presentar una propuesta técnica sobre el diseño y funcionalidades de la aplicación, teniendo en cuenta la estructura de los datos, formularios de registro, modo de gestión, procesos automatizados, etc.



Consensuadas las especificaciones se comenzó la implementación de la aplicación en un entorno de desarrollo.

## 2. Desarrollo

La aplicación se ha desarrollado en el lenguaje de servidor PHP con una base de datos MySQL, ambas tecnologías de libre utilización, con un uso extensivo de AJAX para mejorar la experiencia del usuario y minimizar el tráfico de datos entre cliente y servidor.



El entorno de desarrollo está basado en XAMPP ejecutandose sobre un sistema operativo Windows, mientras que el servidor de explotación, el mismo donde se aloja mysteps.eu, es un entorno LAMP virtualizado.

Se ha cuidado especialmente el aspecto gráfico y la usabilidad a fin de facilitar y agilizar el uso de la herramienta por parte del personal que la utiliza en su gestión.

En cuanto a la base de datos, se ha definido su estructura, con sus respectivos índices como sigue en el siguiente diagrama:

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>notas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>id_nota INT(5)</li> <li>id_usuario INT(8)</li> <li>admin VARCHAR(54)</li> <li>nota TEXT</li> <li>fecha DATETIME</li> </ul> <b>Indexes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRIMARY</li> </ul>                       | <b>consultas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>id_consulta INT(5)</li> <li>id_usuario INT(5)</li> <li>asunto VARCHAR(254)</li> <li>msg TEXT</li> <li>estado VARCHAR(1)</li> <li>fecha DATETIME</li> </ul> <b>Indexes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRIMARY</li> </ul> | <b>empresas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>id_empresa INT(5)</li> <li>id_pais TINYINT(3)</li> <li>id_sector TINYINT(3)</li> <li>contacto VARCHAR(254)</li> <li>densocial VARCHAR(254)</li> <li>email VARCHAR(254)</li> <li>telefono VARCHAR(99)</li> <li>ciudad VARCHAR(99)</li> <li>dir_cp VARCHAR(54)</li> <li>direccion VARCHAR(254)</li> <li>web VARCHAR(100)</li> <li>notas TEXT</li> <li>cif VARCHAR(32)</li> </ul> <b>Indexes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRIMARY</li> </ul> | <b>replies</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>id_reply INT(7)</li> <li>id_consulta INT(7)</li> <li>id_usuario INT(7)</li> <li>msg TEXT</li> <li>internal VARCHAR(1)</li> <li>fecha DATETIME</li> </ul> <b>Indexes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRIMARY</li> </ul> | <b>usuarios</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>id_usuario INT(5)</li> <li>email VARCHAR(125)</li> <li>password VARCHAR(45)</li> <li>nombre VARCHAR(50)</li> <li>apellidos VARCHAR(100)</li> <li>telefono VARCHAR(20)</li> <li>titulacion VARCHAR(200)</li> <li>blocked VARCHAR(1)</li> <li>rol VARCHAR(1)</li> <li>fecha_registro DATETIME</li> <li>fecha_nacim DATE</li> <li>cv VARCHAR(250)</li> <li>foto VARCHAR(250)</li> <li>centro_edu VARCHAR(200)</li> <li>experiencia_lab VARCHAR(1)</li> <li>puesto_exp VARCHAR(250)</li> <li>ciudad VARCHAR(100)</li> <li>id_pais INT(2)</li> <li>chk_insercion VARCHAR(1)</li> <li>sel_insert TINYINT(1)</li> <li>notificaciones VARCHAR(1)</li> <li>ip VARCHAR(16)</li> <li>fecha_mod DATETIME</li> <li>login_attempts TINYINT(2)</li> <li>hash_pass VARCHAR(40)</li> <li>id_entidad TINYINT(2)</li> <li>sexo VARCHAR(1)</li> <li>dni VARCHAR(32)</li> </ul> <b>Indexes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRIMARY</li> <li>email</li> </ul> |
| <b>inscrofertas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>id_inscripcion INT(7)</li> <li>id_oferta INT(7)</li> <li>id_usuario INT(7)</li> <li>fecha DATETIME</li> <li>enviado VARCHAR(1)</li> </ul> <b>Indexes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRIMARY</li> </ul> | <b>logs</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>id_log INT(5)</li> <li>id_usuario INT(5)</li> <li>id_admin INT(4)</li> <li>accion VARCHAR(254)</li> <li>fecha DATETIME</li> </ul> <b>Indexes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRIMARY</li> </ul>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>sectores</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>id_sector INT(3)</li> <li>sector VARCHAR(50)</li> </ul> <b>Indexes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRIMARY</li> </ul>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>entidades</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>id_entidad TINYINT(2)</li> <li>entidad_en VARCHAR(150)</li> <li>entidad_es VARCHAR(150)</li> <li>id_pais TINYINT(2)</li> </ul> <b>Indexes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRIMARY</li> </ul>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>ofertas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>id_oferta INT(7)</li> <li>id_empresa INT(5)</li> <li>fecha DATE</li> <li>formacion TEXT</li> <li>experiencia TEXT</li> <li>idiomas TEXT</li> <li>descripcion TEXT</li> <li>otras TEXT</li> <li>informatica TEXT</li> <li>activa VARCHAR(1)</li> <li>descripcion_form TEXT</li> <li>publicar_en VARCHAR(1)</li> <li>tag VARCHAR(15)</li> </ul> <b>Indexes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRIMARY</li> </ul>                                   | <b>países</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>id_pais INT(3)</li> <li>pais VARCHAR(50)</li> <li>pais_ing VARCHAR(50)</li> <li>bandera VARCHAR(35)</li> <li>acronimo VARCHAR(2)</li> </ul> <b>Indexes</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>PRIMARY</li> </ul>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Dada la integración que debía tener la aplicación con el Wordpress, sobre el que se ejecuta el sitio web, es necesario estudiar la manera de añadir el código PHP, las conexiones con la base de datos, y especialmente los permisos para acceder a determinadas páginas en función de la autenticación de usuario, dada por la variable de sesión asignada.

Teniendo en cuenta todo esto se ha buscado que la integración de ambas plataformas sea lo más transparente posible para el usuario final, tanto los candidatos como los administradores/gestores de la aplicación.

## 3. Funcionalidad

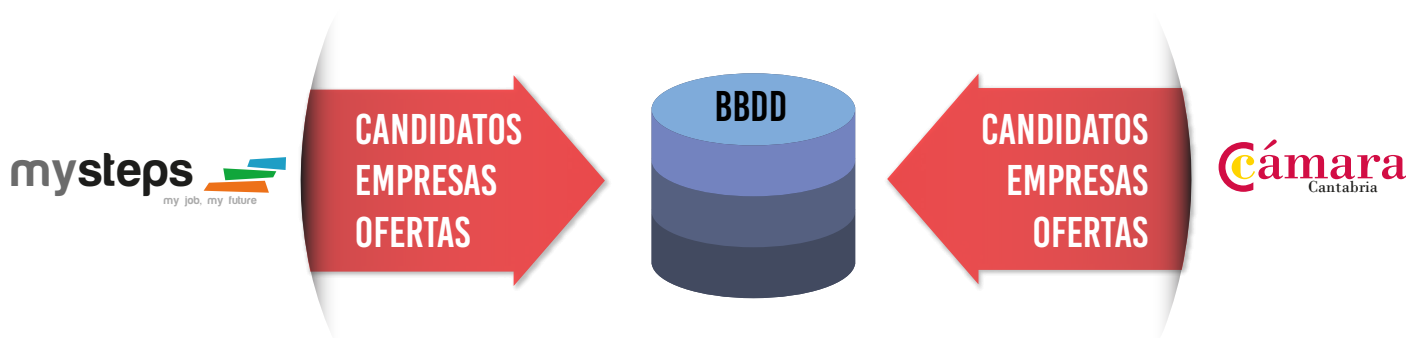
### 3.1. Candidatos

Los candidatos se registran desde el formulario disponible en mysteps.eu. Se ha intentado simplificar al máximo los datos requeridos para facilitar el registro de los usuarios.

Una vez remitido el formulario se le envía al candidato un email con la contraseña de acceso que tendrá para acceder a la aplicación, y que le servirá para inscribirse a las ofertas disponibles en el web.

Como forma de continuidad del proyecto, enlazado a la base de datos de STEPS, se ha desarrollado una bolsa de empleo en camaracantabria.com. Tanto las ofertas, como los candidatos se integran en la base de datos conjunta de STEPS, aunque la gestión está diferenciada, y únicamente los administradores pertenecientes a la entidad Cámara Cantabria pueden gestionar estas candidaturas.

En ambos casos, en mysteps.eu y camaracantabria.com, la funcionalidad de cara al candidato es similar, manteniendo un acceso común a ambas plataformas.



El formulario de registro en ambas plataformas es similar, aunque evidentemente cada uno se adapta a los estilos de cada web:

The image displays two side-by-side registration forms. The left form is from **mysteps** and is titled "Create your account". It includes fields for Name, Surname, Gender (Male/Female), Email, Phone, and City. The right form is from **Cámara Cantabria** and is titled "Inscríbete en nuestra bolsa de empleo". It includes fields for Name, Surname, Sex (Male/Female), Email, Phone, City, Country (Spain), Date of birth, Educational center, Title, Work experience (Yes/No), Brief description of tasks, Curriculum (pdf, doc, docx or odt, max. 4Mb), and Photo (jpg, gif or png, max. 1Mb). Both forms have "Examinar..." buttons next to the Curriculum and Photo fields.

En cuanto al portal de usuario, las funciones son iguales, manteniendo un diseño diferenciado para cada plataforma:



Desde su portal de usuario el candidato puede actualizar fácilmente su CV y/o fotografía, de manera que de forma transparente para los administradores, siempre estén disponibles los datos actualizados de los candidatos.

En cuanto a los formatos admitidos para los archivos, se permiten los más extendidos, destacando los formatos abiertos:

- Documentos: ODT, DOC, DOCX, PDF con un límite de tamaño de 4Mb.
- Imágenes: JPG, PNG con un límite de tamaño de 1Mb.

Cada candidato se asigna a una entidad diferente en función del país de registro, a efectos de clasificación, ya que para su gestión no es tenido en cuenta.

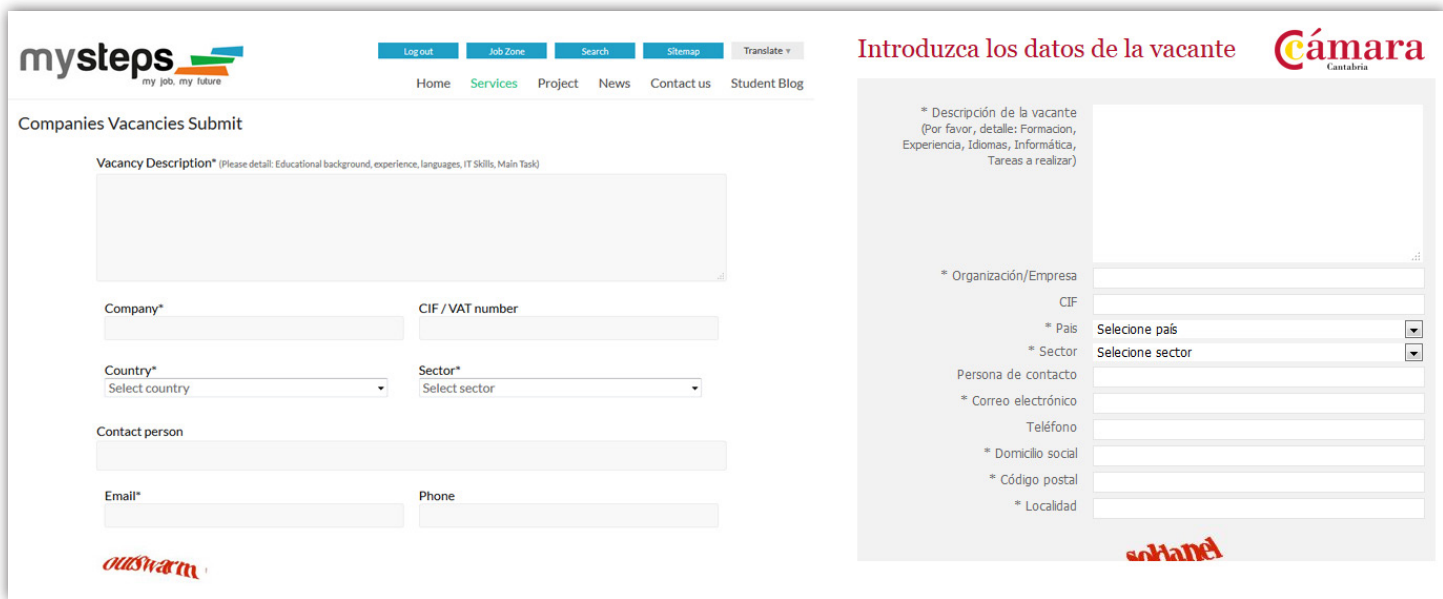
### 3. 2. Empresas y ofertas de empleo

Las empresas o entidades pueden remitir sus vacantes mediante un sencillo formulario. Una vez enviado la aplicación almacena automáticamente los datos de la empresa y de la oferta.

La oferta queda inactiva (sin publicar), hasta que sea un administrador quien la revise, edite o complemente, si es necesario, para posteriormente cambiar su estado a publicado.



Los administradores asociados a la entidad “Cámara Cantabria” están habilitados para gestionar las ofertas publicadas en su web, además de las de mysteps.eu. Estas ofertas permanecen ocultas para el resto de administradores, a fin de evitar errores en su gestión.



**mysteps**  my job, my future

Logout Job Zone Search Sitemap Translate v

Home Services Project News Contact us Student Blog

Companies Vacancies Submit

**Vacancy Description\*** (Please detail: Educational background, experience, languages, IT Skills, Main Task)

Company\* CIF / VAT number

Country\* Select country Sector\* Select sector

Contact person

Email\* Phone

**Introduzca los datos de la vacante** 

\* Descripción de la vacante (Por favor, detalle: Formación, Experiencia, Idiomas, Informática, Tareas a realizar)

\* Organización/Empresa CIF

\* País Seleccione país

\* Sector Seleccione sector

Persona de contacto

\* Correo electrónico Teléfono

\* Domicilio social

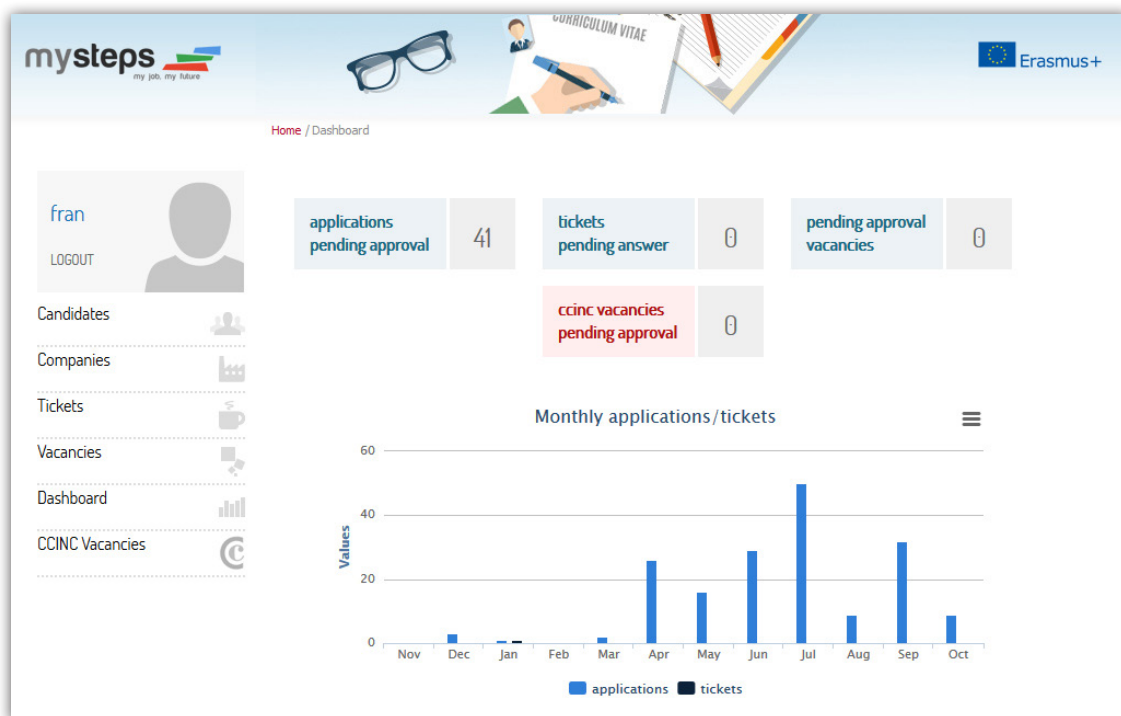
\* Código postal

\* Localidad

Por seguridad, ambos formularios están protegidos por un CAPTCHA, de manera que se evitan la recepción de ofertas falsas, enviadas por bots.

### 3.3. Administradores

Los usuarios con rol de administrador, acceden directamente al backoffice de gestión. En su implementación, se ha buscado que su utilización resulte fácil, simplificando los procesos y enlazando el acceso a los datos desde múltiples vías.



Dado que el proyecto es gestionado por varias entidades, dentro de la Unión Europea, el idioma del backoffice es el inglés.

Los administradores disponen de seis apartados diferentes para su gestión:

- Candidatos
- Empresas
- Incidencias/Consultas
- Ofertas
- Dashboard
- Ofertas Cámara Cantabria

### 3.3.1. Candidatos

Este apartado está diseñado para gestionar los datos personales de los candidatos, ver su formación o experiencia laboral, comprobar las acciones que se han llevado a cabo y hacer un seguimiento de dichas acciones.

Al acceder se visualiza un datagrid de los candidatos registrados en la plataforma y unos iconos con las acciones que se pueden llevar a cabo.

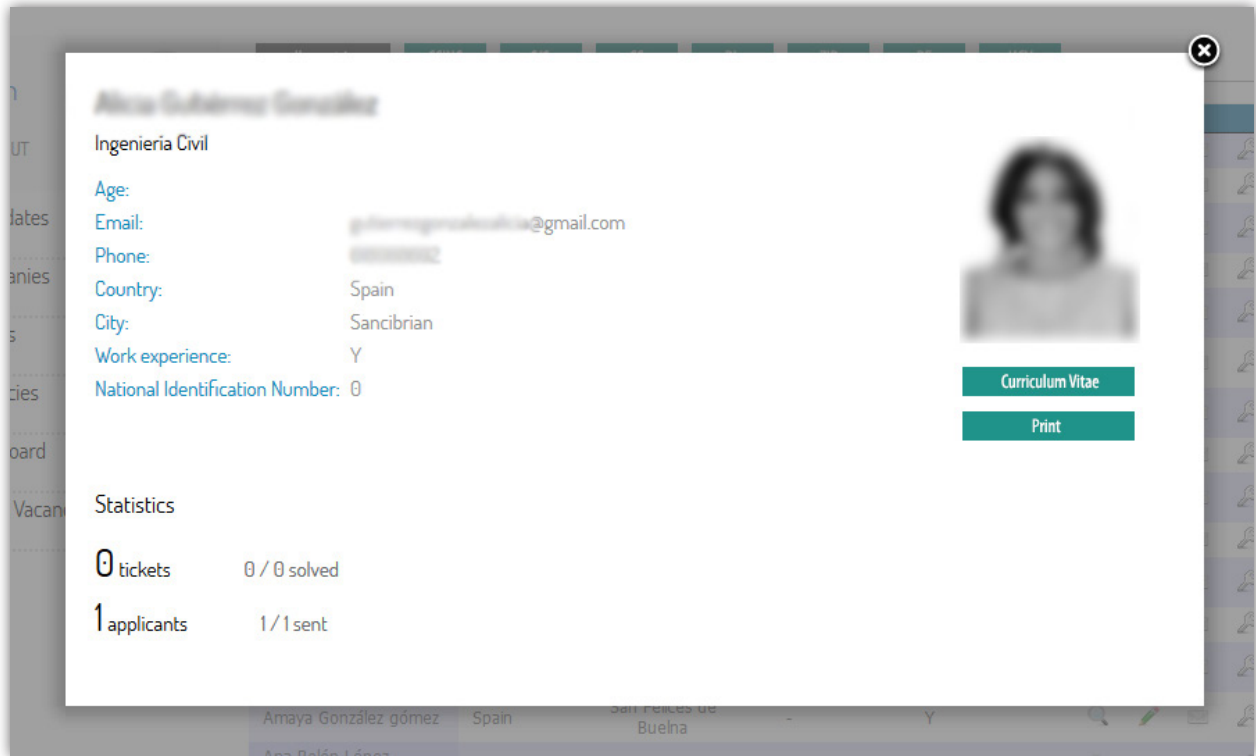
Los datagrid comunes a todo el backoffice de gestión están basados en el plugin Datatables, con licencia de uso MIT, y que permite un uso avanzado de listados, como por ejemplo tecnología AJAX y búsqueda instantánea.

| all countries   |         |                        |     |                 |        |  | CCINC   | SJS | CC | BL | ZIB | BE | UCV |
|-----------------|---------|------------------------|-----|-----------------|--------|--|---------|-----|----|----|-----|----|-----|
| Show 25 entries |         |                        |     |                 |        |  | Search: |     |    |    |     |    |     |
| Name            | Country | City                   | Age | Work experience | Action |  |         |     |    |    |     |    |     |
|                 | Spain   | noja                   | -   | Y               |        |  |         |     |    |    |     |    |     |
|                 | Spain   | torrelavega            | -   | Y               |        |  |         |     |    |    |     |    |     |
|                 | Spain   | Los Corrales de Buelna | -   | Y               |        |  |         |     |    |    |     |    |     |
|                 | Spain   | Santander              | 29  | Y               |        |  |         |     |    |    |     |    |     |
|                 | Spain   | Santander/Burgos       | -   | Y               |        |  |         |     |    |    |     |    |     |

En la parte superior del listado se sitúan los botones que permiten filtrar a los candidatos por la entidad a la que pertenecen.

En cuanto a las acciones, se describe a continuación la función de cada icono:

- **Visualizar candidato (icono lupa):** sirve como manera de acceder rápidamente a los datos básicos del candidato, en modo sólo lectura, y sin salirse del listado, ya que los datos se muestran sobre un "modal box", desarrollado con jQuery, a través del plugin fancybox, con licencia MIT y GPL.



**Alma Gutiérrez González**

Ingeniería Civil

Age:

Email:

Phone:

Country:

City:

Work experience: ☒ Y

National Identification Number:

[Curriculum Vitae](#)

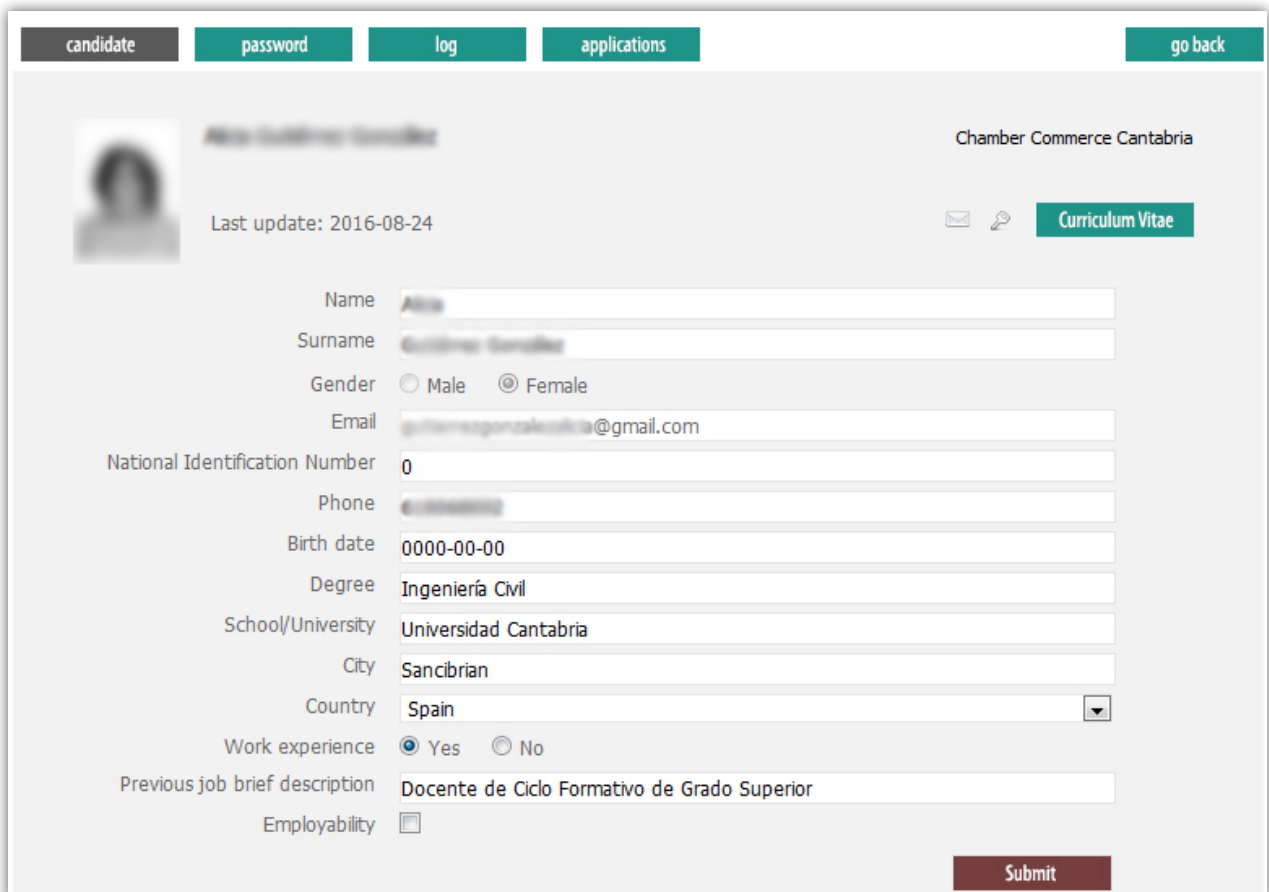
[Print](#)

**Statistics**

0 tickets 0 / 0 solved

1 applicants 1 / 1 sent

- **Gestionar candidato (icono lápiz):** al hacer click en este icono aparece una página que contiene los datos personales del candidato, la opción de generar y enviar un nuevo password de acceso, el log con las acciones que se han realizado desde la plataforma y las ofertas de empleo a las que se ha inscrito. Además, los administradores pueden añadir anotaciones con información sobre el candidato.



**Alma Gutiérrez González**

Chamber Commerce Cantabria

Last update: 2016-08-24

[Curriculum Vitae](#)

Name

Surname

Gender ☐ Male ☒ Female

Email

National Identification Number

Phone

Birth date

Degree

School/University

City

Country

Work experience ☒ Yes ☐ No

Previous job brief description

Employability ☐

[Submit](#)

- **Enviar email (icono sobre):** al hacer click sobre este icono se abre el cliente de correo predeterminado y se añade automáticamente la dirección de correo del candidato para enviarle un email.
- **Suplantar identidad (icono llave):** esta opción sirve para loguearse como lo haría el candidato en su portal de usuario. Resulta útil por ejemplo para actualizar su documentación. El acceso se realiza generando una variable de sesión en su nombre, los administradores nunca acceden a las contraseñas de los candidatos, ya que están encriptadas.

### 3. 3. 2. Empresas

En la aplicación existe una base de datos de las empresas implicadas en la gestión. Estas empresas son las que luego se asocian con una vacante en el momento de darla de alta. De manera que primero se crea la empresa y después la oferta.

El listado se puede filtrar por empresas que tienen asociada al menos alguna oferta y las empresas que no tienen asociada ninguna oferta.

| <div> New company all companies with applicants without applicants </div> |          |                                      |         |            |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Show 25 entries                                                           |          | Search: <input type="text"/>         |         |            |                                                                                       |                                                                                       |
| Company                                                                   | Country  | Sector                               | CIF/VAT | Applicants | Action                                                                                |                                                                                       |
|                                                                           | España   | Social services                      |         | 191        |  |  |
|                                                                           | Alemania | Transport                            | -       | 191        |  |  |
|                                                                           | España   | Educación                            | -       | 191        |  |  |
|                                                                           | España   | Craft and micro-enterprises/ Retail  |         | 191        |  |  |
|                                                                           | España   | Financial, Business-related services | -       | 191        |  |  |

El alta de una empresa se puede realizar manualmente, desde el backoffice, o bien la misma empresa, en el momento de enviar una vacante de empleo.

Los datos que se almacenan son los siguientes:

- Nombre de la empresa
- CIF/VAT
- País
- Sector
- Persona de contacto con su email y teléfono
- Dirección postal
- Sitio web de la empresa

### 3. 3. 3. Consultas

Las consultas están pensadas como un canal de comunicación entre candidatos y administradores de la aplicación. Están orientadas como incidencias de manera que se guarde todo el historial de pregunta/respuesta asociado al candidato.

Desde la aplicación se listan las incidencias y es posible responder a las mismas. Al igual que en otros listados, es posible filtrar por consultas abiertas/cerradas o bien acceder a los datos del candidato desde la propia consulta.

[open ticket](#)
[candidate](#)
[send email](#)
[go back](#)



nombre apellidos

Last update: 2015-10-27

La Salle Los Corrales





Received

2016-01-13 16:51:27

Status

Closed

"Administrador" -- :: 2016-01-13 16:51:27

Quiero dar de baja a mi cuenta, espero se resuelva mi solicitud en la mayor brevedad posible. Gracias.

ecarrasco@camaracantabria.com -- 2016-02-24 12:36:11

De acuerdo Jonathan, así lo haremos.  
Un cordial saludo.

### 3. 3. 4. Ofertas

En este apartado se listan las ofertas que han llegado a la plataforma, pudiéndose filtrar por ofertas abiertas, cerradas, pendientes de aprobación o internas.

Las ofertas internas son aquellas que no se publican en la web y que se gestionan de forma interna por parte de los administradores, remitiendo los CVs que consideren adecuados para el perfil.

New vacancy

all vacancies

open vacancies

closed vacancies

Pending approval

Internal

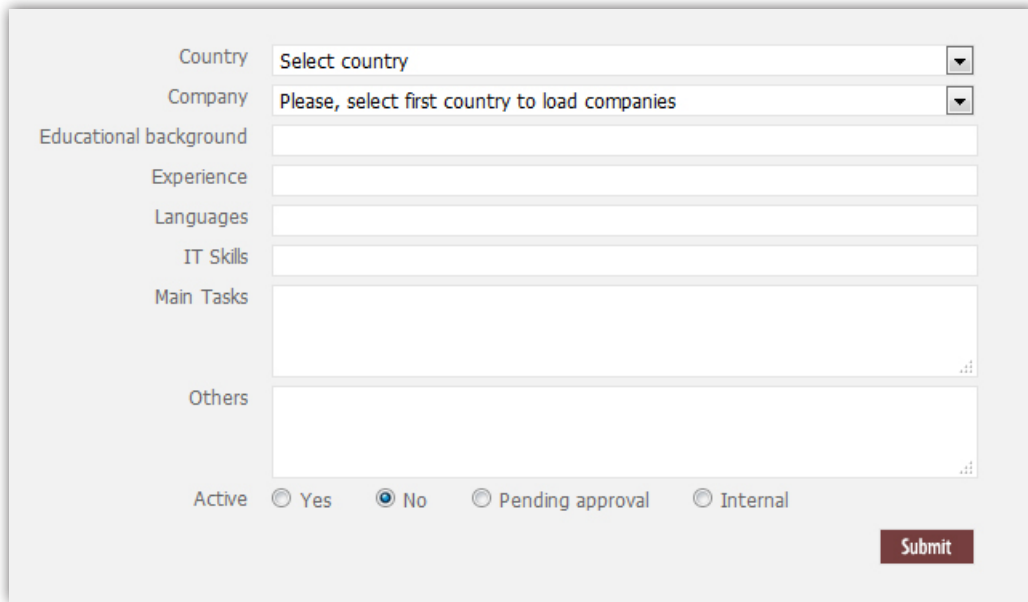
Show 10 entries

Search:

| Company                                   | Country | Educational BG                                                            | Date       | Open | Insc | Send | Disc | Action                                                                                |
|-------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|------------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Colegio San Juan Bautista gestiona oferta | España  | Titulado Grado Superior Automoción para Taller en Vargas - Cantabria      | 2016-09-30 | Y    | -    | 0    | 0    |  |
| Colegio San Juan Bautista gestiona oferta | España  | Administrativo/a para empresa ubicada en Los Corrales de Buelna-Cantabria | 2016-09-30 | Y    | 2    | 0    | 0    |  |

En el alta de una oferta es necesario especificar primero el país al que pertenece la empresa y una vez seleccionado aparece en el combo las empresas asociadas a dicho país.

Posteriormente se especifica el perfil requerido y el estado de la oferta: sin publicar, publicada, pendiente de aprobación o interna.



Country: Select country

Company: Please, select first country to load companies

Educational background:

Experience:

Languages:

IT Skills:

Main Tasks:

Others:

Active: ☐ Yes ☒ No ☐ Pending approval ☐ Internal

Submit

### 3. 3. 5. Dashboard

El dashboard es la página inicial a la que acceden los administradores. Su diseño esta ideado para que de un solo vistazo se visualicen las principales tareas pendientes y evolución de consultas y vacantes.

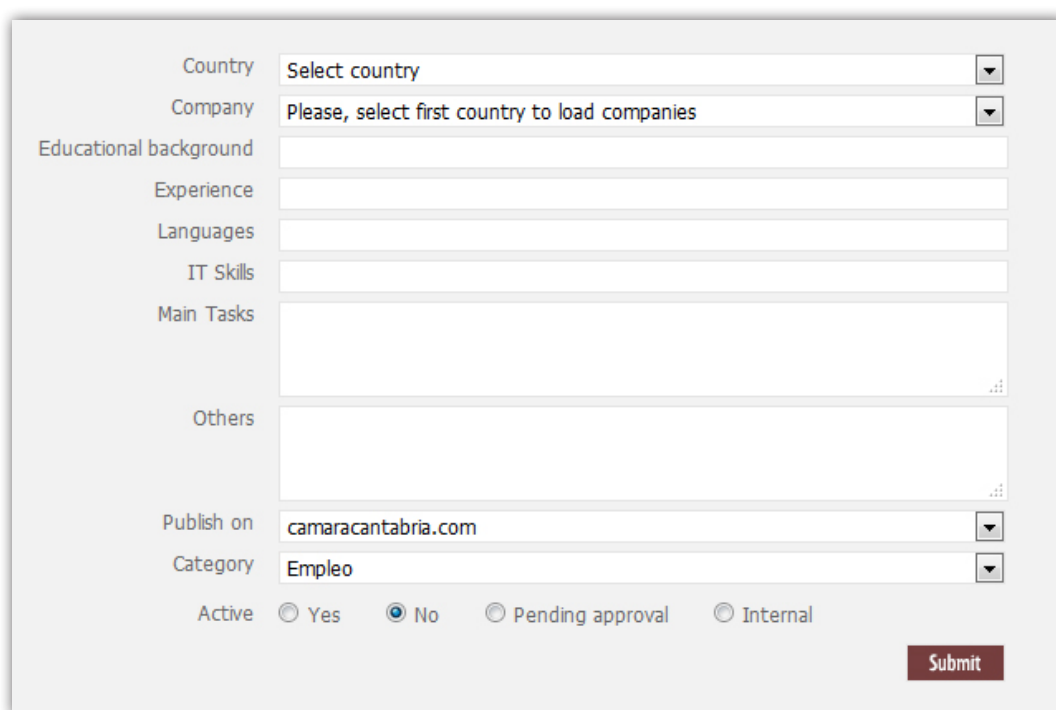


### 3. 3. 6. Ofertas Cámara Cantabria

Este último apartado es sólo visible para los administradores que pertenecen a la entidad *Cámara Cantabria*. Aquí se listan las ofertas que llegan a través de la web de esta entidad.

Estos administradores tienen la opción de dar de alta una oferta manualmente y elegir en que plataformas se publicará, o las dos, en su caso.

De igual forma en el envío de CVs a la empresa de estas ofertas, los administradores, puede elegir el remitente, que de forma predeterminada será *Cámara Cantabria*.



Formulario de creación de ofertas:

- Country: Select country
- Company: Please, select first country to load companies
- Educational background: [Text area]
- Experience: [Text area]
- Languages: [Text area]
- IT Skills: [Text area]
- Main Tasks: [Text area]
- Others: [Text area]
- Publish on: camaracantabria.com
- Category: Empleo
- Active: ☐ Yes ☒ No ☐ Pending approval ☐ Internal
- Submit

## 4. Automatización de procesos

En la gestión de candidaturas y ofertas se ha intentado automatizar en la medida de lo posible la mayoría de los procesos:

- Envío automático de emails a candidatos con información de registro, inscripción y envío de CV a ofertas, etc.
- Formulario para las empresas para remitir vacantes de empleo que almacena los datos de empresa y oferta automáticamente a espera de validación por parte de administradores.
- Envío de CV de candidatos a la empresa desde la propia aplicación.
- Recordatorio de las candidaturas pendientes de remitir a las empresas.

## 5. Protección de datos

Previo a la puesta en explotación de la aplicación, se comunicó a la Agencia Española de Protección de Datos la creación del fichero de datos de carácter personal, en virtud de la Ley Orgánica de Protección de Datos.

En este fichero, denominado **WEB GESTIÓN OFERTAS EMPLEO**, se especificaron el origen de los datos, la finalidad con la que se van a utilizar, nivel de seguridad, etc.

La *Cámara de Comercio de Cantabria* aparece como **titular del fichero**, mientras que los socios participantes en el proyecto son **encargados del tratamiento**.

Tal como se exige en el Reglamento, la *Cámara de Comercio* de Cantabria creó y facilitó a los encargados del tratamiento, el documento de seguridad relativo a este fichero.