

Hoja de control del documento

Control de la plantilla

i Información a editar unicamente por el equipo de metodología y calidad.

Versión	Fecha	Descripción de los cambios
1.0	17-11-2021	<ul style="list-style-type: none">N/A

Control del entregable

Autores del documento:

- Cristina Ruiz
- Francisco Cobelo
- Ingrid Gutierrez
- Ramón Canela

Destinatario del documento:

Equipo de diseño e implementación.

Control de versiones y aceptación

Versión DdR	Fecha	Requiere aceptación Peticionario
1.0	-	-

i Cumplimentación obligatoria para reflejar la aceptación por el peticionario de versiones del DdR posteriores a la inicial v1.0.

1. Propósito del documento

El presente documento contiene los requisitos comunicados por el cliente y los deducidos a partir de los mismos tras el análisis realizado por los equipos implicados en la solución.

El documento, que ha sido verificado internamente y validado por el cliente, refleja el acuerdo sobre el alcance del trabajo solicitado y servirá de base para estimar los requisitos y plazo de ejecución de la solución.

2. Datos generales

2.1 Fecha de alta: 12-11-2021

2.2 Línea/Proyecto: Fin de curso de desarrollo Fullstack.

2.3 Código: AAAA-0001

2.4 Título: Tutorías con expertos.

2.5 Solicitante delegado (Product owner): Stefano Peraldini

2.7 Responsable del desarrollo/Destinatario:

- Oficina destinataria TI: Desarrollo web.
- Departamento destinatario: Desarrollo Fullstack.
- Equipo destinatario: Diseño e implementación web.

2.8 Documentación aportada por el solicitante

"TÍTULO

TUTORÍAS CON EXPERTOS

DESCRIPCIÓN

Plataforma donde estudiantes de programación realizan consultas concretas a expertos en cada tecnología. Las preguntas están disponibles para todos los usuarios, las respuestas sólo para los usuarios registrados.

USUARIO ANÓNIMO

- *Visualizar la landing*
- *Búsqueda por:*
 - *Nombre*
 - *Tipo de tecnología/lenguaje*
 - *Fecha de la consulta*
 - *Tiene respuesta (o no)*
- *Login*
- *Registro (le llega email de registro), se registra como estudiante o como experto en una tecnología/lenguaje.*

USUARIOS REGISTRADOS *(hacen preguntas nuevas, responden o visualizan las respuestas):*

- *Gestión del perfil (cambio de datos)*
- *Búsqueda por:*
 - *Nombre*
 - *Tipo de tecnología/lenguaje*
 - *Fecha de la consulta*
 - *Tiene respuesta (o no)*
- *Enviar la consulta (etiquetando el lenguaje/tecnología) y un usuario experto en esa tecnología/lenguaje puede enviar una respuesta.*
- *Rating de respuestas (después de que contesten). Todos los usuarios pueden dejar un rating de una respuesta."*

3. Descripción

3.1 Descripción de la necesidad a cubrir

Plataforma donde estudiantes de programación podrán realizar consultas concretas sobre programación y podrán ser respondidas por usuarios registrados como expertos.

3.2 Contexto general

Solicitud que consta de dos fases:

1. Consulta y formulación de preguntas por parte de usuarios registrados.
2. Consulta y realización de respuestas a preguntas por parte de usuarios expertos.

3.3 Funciones a automatizar / modificar y/o aplicaciones / sistemas involucrados

De las funciones a automatizar:

- Sistema de registro en la aplicación:
 - Registro a través de correo electrónico.
 - Dada de alta en plataforma a través de email.
- Sistema de autenticación.
- Menu de acceso a funcionalidades.
- Publicación y visualización de preguntas por parte de los usuarios registrados.

- Publicación y visualización de respuestas por parte de los usuarios expertos.
- Visualización de preguntas y respuestas por parte de usuarios anónimos.
- Visualización y gestión de perfil de un usuario registrado sobre su información.
- Sistema de búsqueda por:
 - Nombre.
 - Tipo de tecnología/lenguaje.
 - Fecha de consulta.
 - Respondida o no.
- Sistema de votación de respuestas.
- Sistema de persistencia de información.

3.4 Situacion actual

Siendo discutidos y aceptados los requisitos de negocio delimitados en los días anteriores, el proyecto se encuentra en fase de análisis, empleando un modelo iterativo incremental. Estableciendo sprints con sus respectivas revisiones cada siete (07) días.

4. Requisitos

4.1 Requisitos funcionales

- **Sistema de registro**

Los usuarios anonimos podrán registrar sus datos en la plataforma, a los efectos de pertenecer a una comunidad en la cual podrán realizar preguntas y/o respuestas, así como consultar las preguntas y respuestas existentes.

Para realizar dicho registro en sistema, el usuario tendrá que proporcionar un correo electrónico, que deberá ser único en los registros, una contraseña válida, así como un nombre y apellido mediante el cual considere oportuno para su representación.

- **Sistema de autenticación**

Los usuarios que formen parte de la comunidad, podrán acceder a la plataforma a través del uso del correo electrónico usado para su efectivo registro y contraseña para identificarse en la plataforma, y acceder a las funcionalidades exclusivas de este tipo de usuarios.

- **Menu de funcionalidades**

A través de este, los usuarios podrán acceder a las distintas secciones de la plataforma, dependiendo de su cualidad de vinculación a la plataforma.

- **Visualización de posts**

La visualización de preguntas y respuestas (posts) es de acceso público, es decir, todos los usuarios que accedan a la plataforma, podrán realizar esta acción, independientemente del tipo de usuario que sea (Anónimo, registrado o registrado experto).

- **Publicación de preguntas**

La publicación de preguntas es una funcionalidad restringida a los usuarios registrados en la plataforma, independientemente del tipo de registro que realice. Los expertos podrán realizar preguntas.

- **Publicación de respuestas**

La publicación de respuestas es una funcionalidad exclusiva de usuarios registrados en la plataforma en cualidad de expertos.

- **Visualización y gestión de perfiles de usuario**

Los usuarios registrados podrán acceder una sección de consulta de sus datos de perfil, en la cual podrán actualizarlos (nombre, apellido, email, avatar).

- **Sistema de búsqueda**

Los usuarios de la plataforma, indistintamente de su cualidad, podrán realizar búsquedas por:

- Nombre.
- Tipo de tecnología/lenguaje.
- Fecha de consulta.
- Respondida o no.

- **Sistema de votación de respuestas**

Los usuarios registrados, indistintamente de su cualidad, podrán realizar votos a las respuestas que deseen, con el objetivo de valorar las mejores respuestas.

- **Sistema de persistencia de información**

El sistema almacenará datos ofrecidos voluntariamente por los usuarios, como:

- Datos de perfil
- Atributos características de las preguntas y respuestas

Para ello, se implementará una base de datos relacional en atención a las altas necesidades de escritura y diversidad de registros.

4.2 Requisitos no funcionales

La aplicación deberá cumplir con la legislación aplicable y de obligatorio cumplimiento de conformidad con los reglamentos europeos y las leyes nacionales.

Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales.