

# Hoja de control del documento



## Control de la plantilla

❶ Información a editar únicamente por el equipo de metodología y calidad.

Versión	Fecha	Descripción de los cambios
1.0	03-06-2023	• N/A

## Control del entregable

**Autor del documento:**

- Ramón Canela
- 

## Control de versiones y aceptación

Versión DdR	Fecha	Requiere aceptación Peticionario
1.0	03-06-2023	-

❶ *Cumplimentación obligatoria para reflejar la aceptación por el petionario de versiones del DdR posteriores a la inicial v1.0.*

## **1. Datos generales**

**1.1 Línea/Proyecto:** Fin de curso de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

**1.2 Título:** Hunky Dory Code

**1.3 Tutores:**

- Jesús Ángel Pérez-Roca Fernández
- Manuel Rico
- Brais Arias

## **2. Descripción**

### **2.1 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.

### **2.2 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.

### **2.3 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. Requisitos**

### **3.1 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.

### **3.2 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.*