IDEA DE PROGRAMA

Elección de una aplicación que no sabemos hacer, al menos por el momento.

Programa

Breve resumen de la aplicación

Ámbito de la aplicación

Empresarial, uso personal…

Objetivos

### **Usuario estándar**

Qué podrá realizar el usuario

### **Usuario empresa**

Qué podrá realizar el usuario admin o usuario empresa

Hardware

Algún SSOO específico, multiplataforma…

Usabilidad

* Preguntar al usuario sobre (nombre, apellidos, nacionalidad, otros datos personales…)
* Competencias y habilidades.
* Posibilidad de cambiar de interfaz gráfica

Interacción

Qué podrá hacer el usuario

Requisitos

1. Requisitos funcionales (el usuario se ha de registrar, control de usuarios, creación de una cuenta, comprobaciones de cuentas, contraseñas deban cumplir un patrón…)
2. Requisitos sobre interfaces de usuario. Por ejemplo, la interfaz tendrá una interfaz sencilla, agradable y fácil de entender y utilizar. Tendrá un diseño minimalista y un menú de navegación con el que poder desplazarse entre las diferentes funciones.
3. Requisitos de rendimiento (tiempo de respuesta de cada acción).
4. Requisitos de seguridad. Por ejemplo, las contraseñas ingresadas por los usuarios deben de cumplir una serie de requisitos:

* Debe contener al menos un caracter especial (! @ # $ % & / () = + ? [ ] ~ – ^).
* Debe contener al menos un caracter mayúscula y otro minúscula.

Debe de tener una longitud mínima de 8 caracteres.

Para ser almacenadas las contraseñas en la base de datos, debe aplicarse un cifrado hash sobre ellas antes de guardarlas.

Implementación de una capa más de seguridad para la contraseña del usuario mediante la autenticación de doble factor.

Esta autenticación puede ser de distintos tipos:

* Código de verificación mediante SMS.
* Código de verificación mediante email.
* Código mediante llamada telefónica.

Aplicación externa (Google Authenticator).

1. Requisitos de disponibilidad o fiabilidad (BBDD)
2. Requisitos de recuperación. ¿Qué ocurre cuando el sistema falle? ¿Se pierden todos los datos?

Bocetos de diseño

Utiliza alguna de las apps siguientes para realizar un boceto inicial de tu aplicación:

https://www.hostinger.es/tutoriales/boceto-pagina-web