

Plan de gestión, análisis, diseño y memorial del proyecto KeyPaX

Bárbaros Software S.A. (Grupo 3)



Carlos Bellvis, 755452
Jorge Bernal, 775695
Jorge Borque, 777959
Arturo Calvera, 776303
Andoni Salcedo, 785649
Javier Vela, 775593

Organización GitHub: <https://github.com/UNIZAR-30226-2021-03>

Índice

1. Introducción	2
2. Organización del proyecto	2
3. Plan de gestión del proyecto	2
3.1. Procesos	2
3.1.1. Procesos de inicio	2
3.1.2. Procesos de ejecución y control	2
3.1.3. Procesos técnicos	2
3.2. Planes	2
3.2.1. Plan de gestión de configuraciones	2
3.2.2. Plan de construcción y despliegue del software	2
3.2.3. Plan de aseguramiento de calidad	2
3.2.4. Calendario del proyecto y división del trabajo	2
4. Análisis y diseño del sistema	3
4.1. Análisis de requisitos	3
4.2. Diseño del sistema	4
5. Memoria del proyecto	4
5.1. Inicio del proyecto	4
5.2. Ejecución y control del proyecto	4
5.3. Cierre del proyecto	4
6. Conclusiones	4
Glosario	4
Anexo I. Actas de todas las reuniones realizadas	4
7. Conclusiones	4
8. Bibliografía	4

1. Introducción

2. Organización del proyecto

El equipo del proyecto está formado por los 6 integrantes del grupo. Para dividir el trabajo y las responsabilidades se han formado 2 grupos iniciales, acorde con las capacidades y conocimientos individuales. Además, se ha designado como **director del proyecto** a **Arturo Calvera**, cuya responsabilidad abarca la gestión de los equipos de trabajo y sus responsabilidades.

- **Equipo *Backend*:**

- Responsable: Arturo Calvera.
- Función: Desarrollo del *backend* del sistema.
- Integrantes: Arturo Calvera, Andoni Salcedo.

- **Equipo *Frontend*:**

- Responsable: Javier Vela.
- Sub-equipos: El equipo dedicado a la vista del sistema se divide para el desarrollo de las dos interfaces.
 - **Equipo Web:**
 - ◊ Función: Desarrollo del *frontend* web del sistema.
 - ◊ Integrantes: Jorge Bernal, Javier Vela.
 - **Equipo Android:**
 - ◊ Función: Desarrollo de la aplicación cliente del sistema para dispositivos Android.
 - ◊ Integrantes: Carlos Bellvis, Jorge Borque.

- Se contempla la posibilidad de crear nuevos equipos para las necesidades que surjan durante el proyecto (*e.g.* despliegue, pruebas) o la reconfiguración de los actuales para adecuarse a la situación.

3. Plan de gestión del proyecto

3.1. Procesos

3.1.1. Procesos de inicio

3.1.2. Procesos de ejecución y control

3.1.3. Procesos técnicos

3.2. Planes

3.2.1. Plan de gestión de configuraciones

3.2.2. Plan de construcción y despliegue del software

3.2.3. Plan de aseguramiento de calidad

3.2.4. Calendario del proyecto y división del trabajo

4. Análisis y diseño del sistema

4.1. Análisis de requisitos

Código	Descripción
RF-1	El sistema permite almacenar contraseñas.
RF-1.1	El sistema permite almacenar pares que constan de nombre de usuario y contraseña.
RF-1.2	El sistema permite asociar a las contraseñas una URL del sitio web al que corresponden.
RF-1.3	El sistema registra la fecha de creación y actualización de la contraseña.
RF-1.4	El sistema permite almacenar una descripción de texto asociada a la contraseña.
RF-1.5	El sistema permite almacenar ficheros de imagen (jpeg, png, ...) y ficheros PDF, asociados a la contraseña.
RF-2	El sistema permite organizar las contraseñas por categorías, fecha de creación y actualización.
RF-3	El sistema permite realizar una búsqueda entre las contraseñas por categoría, nombre de usuario.
RF-4	El sistema permite generación de contraseñas pseudoaleatorias.
RF-4.1	El sistema permite seleccionar la longitud de la contraseña a generar.
RF-4.2	El sistema permite seleccionar el conjunto de caracteres que compone la contraseña a generar.
RF-4.3	El sistema mostrará el grado de robustez de la contraseña al ser generada.
RF-5	El sistema permite al usuario acceder a sus contraseñas únicamente a través de la contraseña maestra.
RF-6	El sistema requiere 2FA para iniciar sesión desde un dispositivo nuevo, distinto a los utilizados con anterioridad.
RF-7	El usuario se registra en el sistema mediante un correo electrónico y una contraseña maestra.
RF-7.1	El registro de sesión se deberá confirmar, para verificar la identidad, mediante un correo al usuario registrado.
RF-8	El sistema permite la actualización de las contraseñas.
RF-9	Se accede al sistema mediante una aplicación móvil.
RF-10	Se accede al sistema mediante una interfaz web.
RF-10	El sistema ofrece un <i>plug-in</i> para navegador web.

4.2. Diseño del sistema

5. Memoria del proyecto

5.1. Inicio del proyecto

5.2. Ejecución y control del proyecto

5.3. Cierre del proyecto

6. Conclusiones

Glosario

Anexo I. Actas de todas las reuniones realizadas

7. Conclusiones

8. Bibliografía