

KeyPaX, Barbaro Softw

Propuesta técnica y económica del proyecto

22 de febrero de 2021

Índice

1. Resumen Ejecutivo	3
2. Objetivos del sistema	4
2.1. Análisis de requisitos preliminar	4
3. Descripción técnica	5
4. Plan de trabajo	5
5. Equipo técnico encargado del proyecto	5
6. Presupuesto	5
Anexo I. Glosario	5
Anexo II. Estimación de costes	5

1. Resumen Ejecutivo

2. Objetivos del sistema

2.1. Análisis de requisitos preliminar

Código	Descripción
RF-1	El sistema permite almacenar pares que constan de nombre de usuario y contraseña
RF-2	El sistema permite asociar a las contraseñas una URL del sitio web al que corresponden
RF-	El sistema registra la fecha de creación y actualización de la contraseña
RF-	El sistema permite organizar las contraseñas por categorías
RF-	El sistema permite realizar una búsqueda entre las contraseñas por categoría, fecha de creación y actualización
RF-	El sistema permite generación de contraseñas pseudoaleatorias
RF-	El sistema permite seleccionar la longitud de la contraseña a generar
RF-	El sistema permite seleccionar el conjunto de caracteres que compone la contraseña a generar
RF-	El sistema permite al usuario acceder a sus contraseñas únicamente a través de la contraseña maestra
RF-	El sistema mostrará el grado de robustez de la contraseña al ser generada
RF -	El sistema permite comprobar su identidad en el inicio de sesión mediante <i>Two-Factor Authentication</i> (2FA) por correo electrónico
RF-	El sistema requiere 2FA para iniciar sesión desde un dispositivo nuevo a los utilizados con anterioridad
RF-	El sistema debe permitir acceder al registro de contraseñas desde una aplicación móvil
RF -	El usuario se registra en el sistema mediante un correo electrónico y una contraseña maestra
RF -	El registro de sesión se deberá confirmar, para verificar la identidad, mediante un correo al usuario registrado

RNF-1	El sistema funciona en Android en versión//TODO XXXXXX
RNF-2	El sistema hará uso de el sistema gestor de base de datos (SGDB) XXXXXXXXXX //TODO

3. Descripción técnica

4. Plan de trabajo

5. Equipo técnico encargado del proyecto

Presentamos **Barbarians Software Inc.** Los tres años de permanencia en el mercado han proporcionado una amplia experiencia en el mundo empresarial y nos avala como una empresa referente en el sector. La empresa se caracteriza por tener una filosofía basada en el trabajo coordinado en grupo, con especialistas en distintos campos del sector que unificados forman un equipo de trabajo altamente sofisticado. Los servicios y capacidades que nuestros clientes han podido destacar entre los más importantes son:

- Experiencia en desarrollo móvil en dispositivos Android.
- Veteranía en el Framework de JavaScript React para Web y Móvil.
- Destreza en el entorno de ejecución NodeJS con el Framework Express.
- Práctica en Bases de Datos relacionales (Oracle, Postgresql, MySql...).
- Conocimiento en Base de Datos no relacionales (MongoDB).
- Alta uso de diferentes lenguajes de programación (Java, JavaScript, C, C++, GoLang).
- Estudio de metodología de despliegue de Proyectos con Docker y Kubernetes.
- Maestría en el uso de IaaS (Microsoft Azure, Amazon AWS).
- Prácticas de testing con PostMan.
- Altos conocimientos en gestión de versiones a través del Software Git.

6. Presupuesto

Anexo I. Glosario

Anexo II. Estimación de costes