

INSTITUTO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA CASTELAR

Ciclo de Desarrollo de Aplicaciones

Web

FAMILIA PROFESIONAL DE INFORMÁTICA

PROPUESTA SOBRE TRABAJO A PRESENTAR PARA LA EVALUACIÓN DEL MÓDULO DE PROYECTO

TÍTULO: Invecta

ALUMNO: Ismael Pavón Huete

TIPO DE PROYECTO: Creación de empresa.
Innovación.

Índice de contenidos

| | |
|----------------------------------------|---|
| 1. Identificación del proyecto | 1 |
| 2. Justificación. | 2 |
| 3. Objetivos. | 1 |
| 4. Aspectos técnicos. | 2 |
| 5. Implantación y despliegue. | 2 |
| 6. Planning de ejecución del proyecto. | 2 |
| 7. Propuestas de mejora. | 2 |

1. Identificación del proyecto.

En este apartado deberías incluir los siguientes datos

- Ismael Pavón Huete
- Desarrollo de aplicaciones web
- I.E.S Castelar
- Aplicacion de gestion del inventario para una empresa

2. Justificación.

Proporcionar una **solución gratuita, accesible y escalable** para cualquier tipo de empresa, permitiéndoles gestionar su inventario de manera eficiente y en tiempo real pudiendo ver gráficas y descargar PDFs de las entradas y salidas.

3. Objetivos.

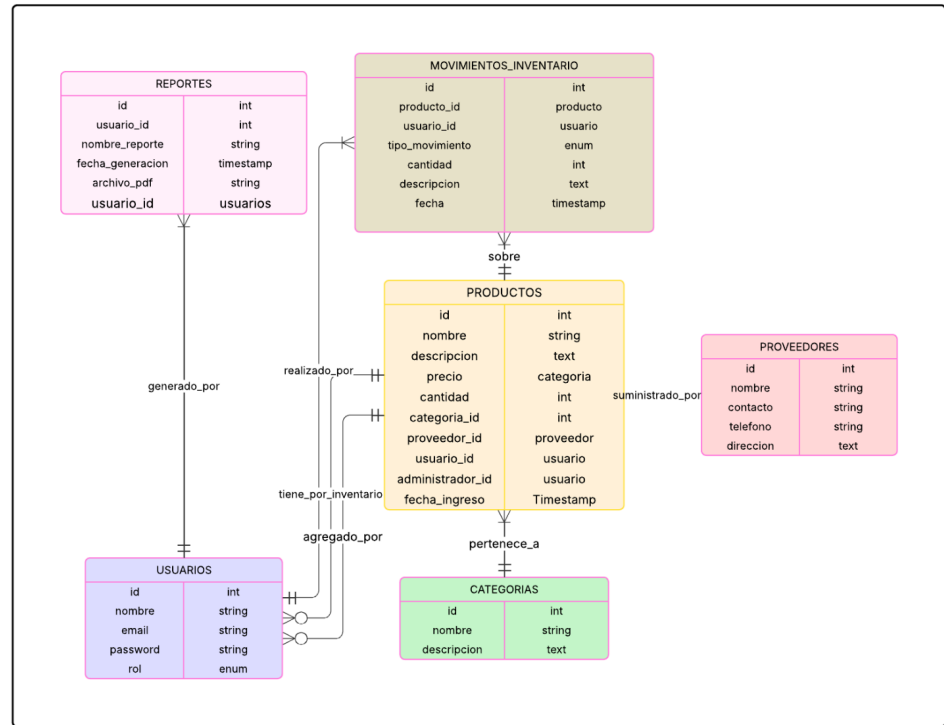
Desarrollar un sistema intuitivo y fácil de usar que facilite la gestión del inventario sin necesidad de conocimientos técnicos avanzados.

- Implementar CRUDs
- Sistema de descargas de PDF
- Gráficas integradas para poder ver los movimientos.
- Aplicación web y móvil
- Correos de verificación automáticos

4. Aspectos técnicos

- Plataformas compatibles
 - Windows, Linux, Android, los

- Tecnologías utilizadas
 - Spring Boot, Ionic, Angular, Tailwind, scss(Ionic), Email, Pdf
- Esquema de la base de datos



- Herramientas
 - SGBD: mysql workbench, intellij idea
 - IDEs: intellij idea, visual studio code, android studio
 - Navegadores compatibles: Google Chrome, Firefox, Edge, etc...
 - Otras herramientas o webs utilizadas: Bootstrap, Angular Material, Materialize

5. Implantación y despliegue.

- Requisitos del servidor: Debian 12, Apache, Tomcat, Mysql
- Requisitos del usuario: Algún Navegador que no sea internet Explorer y conecta internet
- Va a ser desplegado en una máquina azure con docker

6. Planing de ejecución del proyecto.

- 1º Semana: Esta primera semana hare los esquemas y sobre todo buscare informacion nuevas ideas
- 2º Semana: Hacer pruebas con Ionic
- 3º Semana: Hacer varios bocetos con figma sobre la apariencia de la página
- 4º y 5º Semana: Hacer el Backend
- Todos los días ir documentando cada paso que haga

7. Propuestas de mejora.

- Intentar mejorar el estilo de las páginas
- Añadir unas funciones de configuracion de la pagina como el poder poner el fondo blanco, negro cambiarte el perfil, ...
- Meter planes premium con metodo de pago