

Hito 1 - Diseño y prototipo

Requerimientos

1. Diseñar un boceto de las vistas del proyecto.

Se deben considerar por lo menos las siguientes pantallas o componentes:

- Página principal
- Registro de usuarios
- Inicio de sesión
- Mi perfil
- Formulario para crear una publicación
- Galería de publicaciones
- Vista de detalle de una publicación

AgroNuble
Agricultura y Construcción

INICIAR SESIÓN REGISTRAR

Crear una cuenta

¿Ya estás registrado? Accede

NOMBRE
Jimena Martínez

CORREO ELECTRÓNICO
hola@sitiointerble.com

CONTRASEÑA

FECHA DE NACIMIENTO
Seleccionar

Registrarse

INOVACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA SUS PROYECTOS

Los grandes productores ya no aplican agua, fertilizantes, pesticidas y otros insumos "a ojo" o de manera uniforme en el campo. El uso de tecnología agrícola avanzada permite aplicar con precisión sólo lo necesario en cada lugar, así como adaptar cuidadosamente el tratamiento a cada planta.



INICIAR SESIÓN

REGISTRAR

Inicio Sesión

Inicia sesión para continuar

CORREO ELECTRÓNICO

hola@sitiointerble.com

CONTRASEÑA

Acceder



INICIO

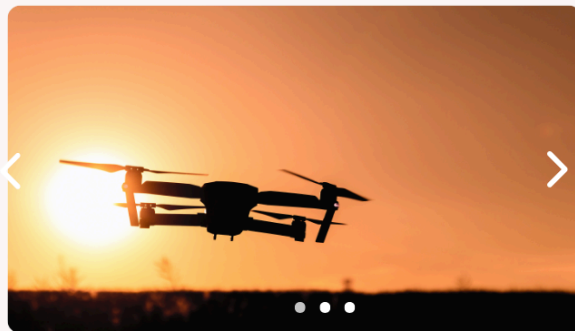
PRODUCTOS

FAVORITOS

MI PERFIL

AGREGAR
PRODUCTOS

SALIR



Soluciones para una agricultura eficiente

Los Drones agrícolas también brindan soluciones de gestión digitales, informativas, inteligentes y precisas para huertos frutales de todos los tamaños.

PRODUCTOS



HERRAMIENTAS



INSUMOS AGRICOLAS



CONSTRUCCIÓN



OTROS


INICIOPRODUCTOSFAVORITOSMI PERFILAGREGAR PRODUCTOSSALIR




Tierra de hojas

Es de muy buena calidad, limpia y sana, ideal para el crecimiento de las plantas. Los usuarios destacan su pureza y la ausencia de residuos, así como su efectividad como abono. Además, tiene un olor agradable y contribuye al desarrollo saludable de la vegetación tanto en interiores como en exteriores.


Agregar

INICIOPRODUCTOSFAVORITOSMI PERFILAGREGAR PRODUCTOSSALIR




KIT HERRAMIENTAS MULTIPROPOSITO

\$13.990.-



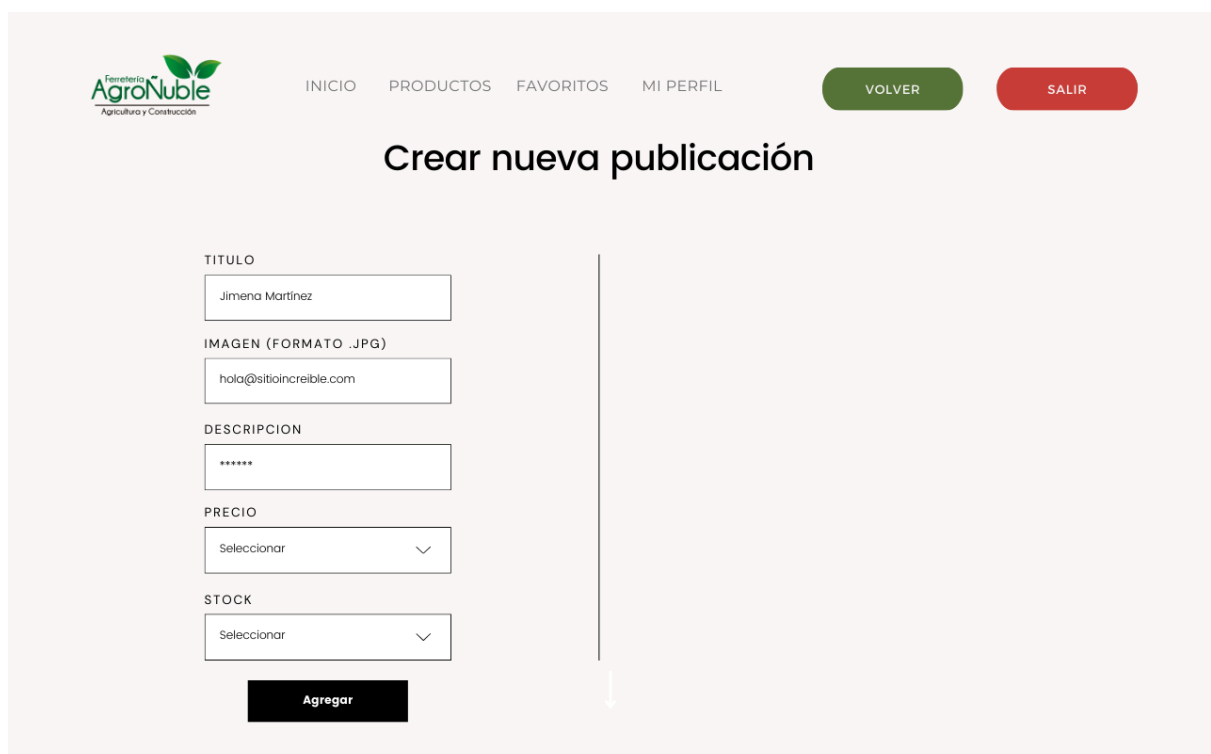
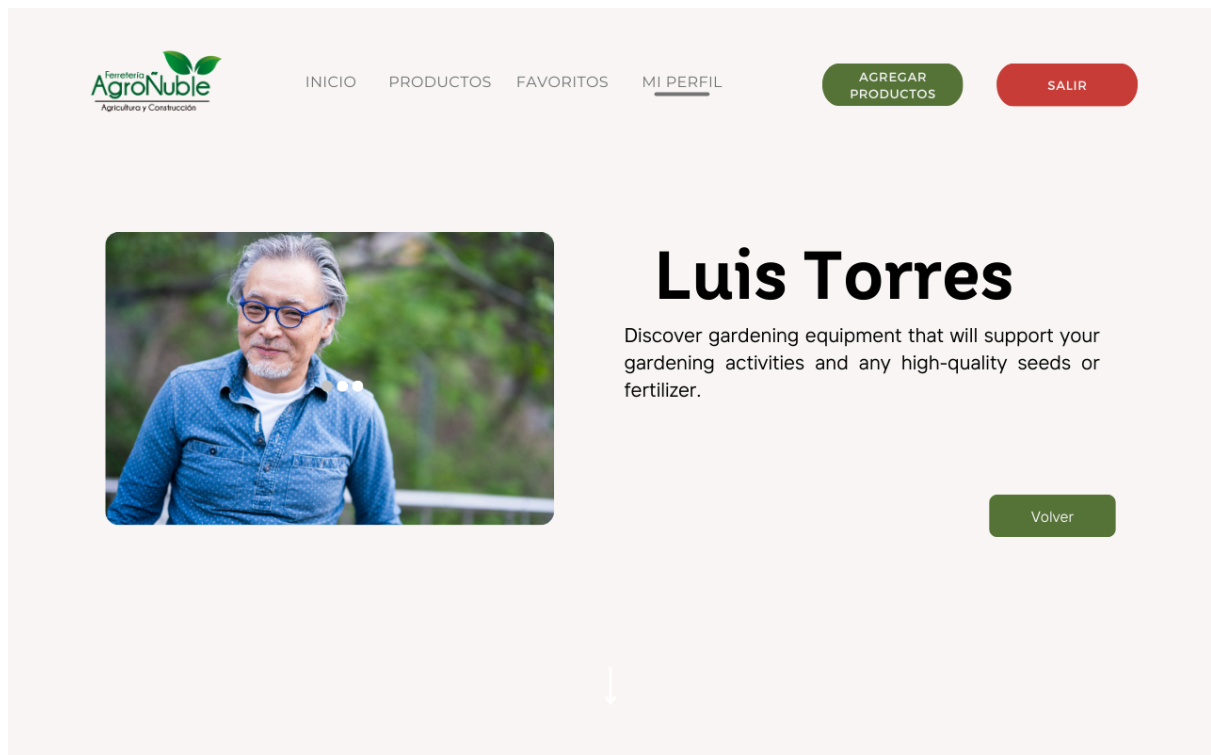
MALETA PORTA HERRAMIENTAS

\$6.990.-

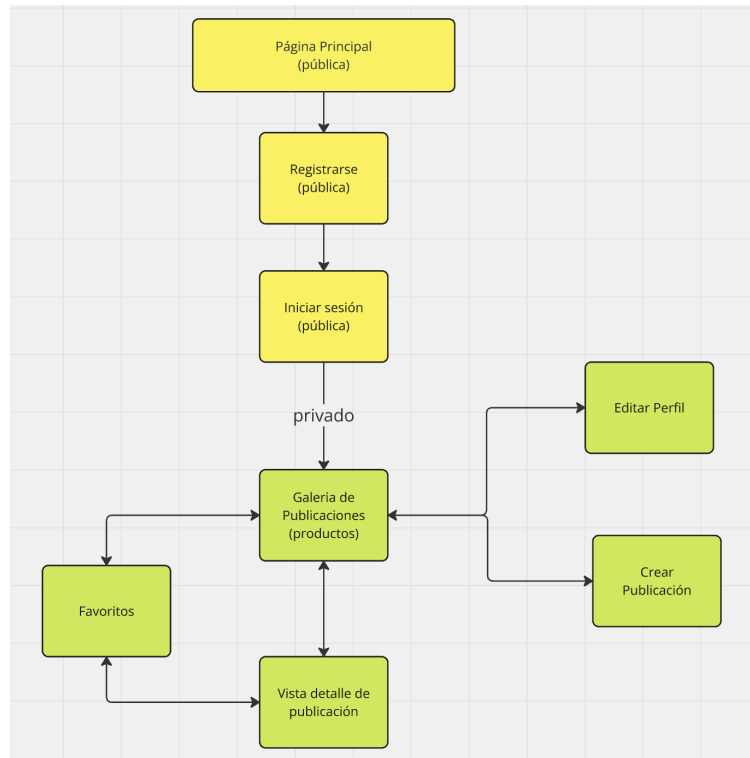


SEMILLA DE ARROZ

\$23.790.-



- Definir la navegación entre vistas marcando las públicas y las privadas.

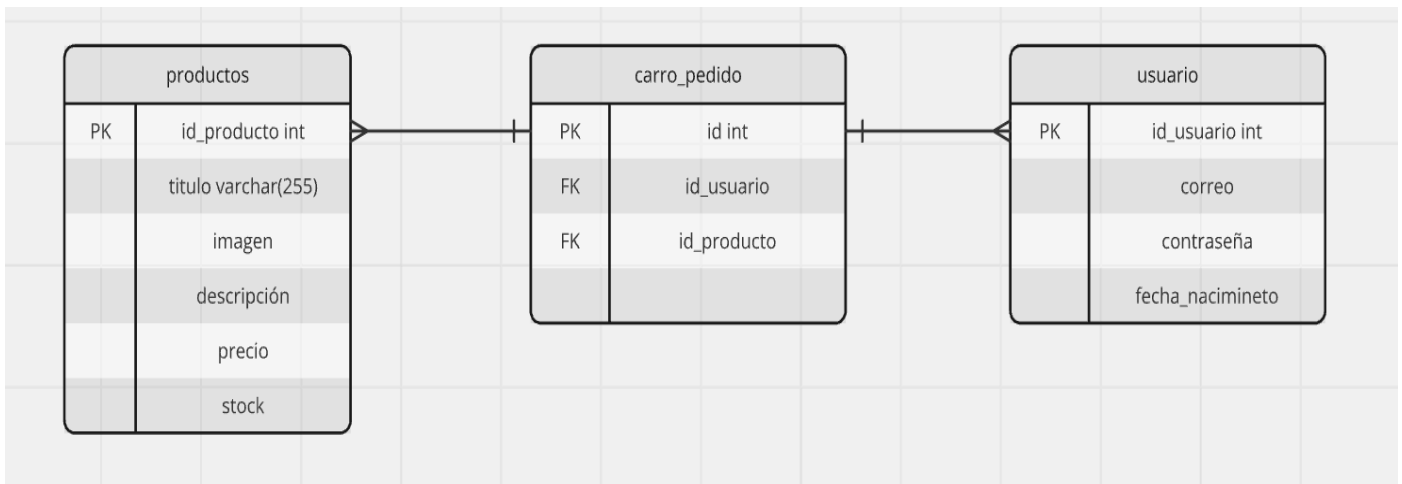


- Enlistar las dependencias a utilizar en el proyecto.

Frontend
<ol style="list-style-type: none"> Librería y Framework JavaScript: <ul style="list-style-type: none"> React-dom Framework CSS: <ul style="list-style-type: none"> Bootstrap Herramienta de Construcción y Gestión: <ul style="list-style-type: none"> Vite Gestores de Paquetes: <ul style="list-style-type: none"> npm
Backend
<ol style="list-style-type: none"> Framework Principal: <ul style="list-style-type: none"> Express. Middleware y Utilidades: <ul style="list-style-type: none"> Body-parser Cors Bases de Datos y ORM: <ul style="list-style-type: none"> PgAdmin y postgres Autenticación y Seguridad:

- BcryptJs
5. Testing:
 - Supertest
 6. Desarrollo y Construcción:
 - Nodemon
 7. Documentación de API:
 - Polacode

4. Diseñar las tablas de la base de datos y sus relaciones.



5. Diseñar el contrato de datos de la API REST.

Usuarios (/users)

Registrar Usuario (POST)

Endpoint: POST /api/v1/users

Descripción: Crear un nuevo usuario

Request:

```
{
  "username": "agro_nuble",
  "email": "agro.nuble@example.com",
  "password": "agronublePassword123",
  "role": "buyer" // "buyer" o "seller"
}
```

Response (Success):

```
{
  "id": 101,
  "username": "agro_nuble",
  "email": "agro.nuble@example.com",
  "role": "buyer"
}
```

```
}  
Response (Error):  
{  
  "error": "Email already in use"  
}  
  
Login (POST)  
Endpoint: POST /api/v1/auth/login  
Descripción: Autenticar un usuario existente.  
Request:  
{  
  "email": "agro.nuble@example.com",  
  "password": "agronublePassword123"  
}  
Response (Success):  
{  
  "token": "jwt-token-string"  
}  
Response (Error):  
{  
  "error": "Invalid credentials"  
}
```

Productos (/products)

Listar Productos (GET)

Endpoint: GET /api/v1/products

Descripción: Obtener una lista de todos los productos disponibles en el marketplace.

Response (Success):

```
[
  {
    "id": 201,
    "name": "Product A",
    "description": "Description of product A",
    "price": $100.000,
    "stock": 100,
    "seller_id": 211
  },
  {
    "id": 202,
    "name": "Product B",
    "description": "Description of product B",
    "price": $100.000,
    "stock": 50,
    "seller_id": 212
  }
]
```

Obtener Producto por ID (GET)

Endpoint: GET /api/v1/products/{id}

Descripción: Obtener detalles de un producto específico.

Response (Success):

```
{
  "id": 201,
  "name": "Product A",
  "description": "Description of product A",
  "price": $100.000,
  "stock": 100,
  "seller_id": 211
}
```

Response (Error):

```
{
  "error": "Product not found"
}
```


Carrito de Compras (/cart)

Agregar Producto al Carrito (POST)

Endpoint: POST /api/v1/cart

Descripción: Añadir un producto al carrito de compras.

Request:

```
{
  "product_id": 201,
  "quantity": 2
}
```

Response (Success):

```
{
  "cart_id": 401,
  "products": [
    {
      "product_id": 301,
      "quantity": 2
    }
  ]
}
```

Response (Error):

```
{
  "error": "Product out of stock"
}
```

Obtener Carrito (GET)

Endpoint: GET /api/v1/cart

Descripción: Obtener el carrito de compras actual del usuario.

Response (Success):

```
{
  "cart_id": 401,
  "products": [
    {
      "product_id": 201,
      "name": "Product A",
      "quantity": 2,
      "price": 100.000
    },
    {
      "product_id": 302,
      "name": "Product B",
      "quantity": 1,
      "price": 100.000
    }
  ],
  "total_price": 200.000
}
```