

# **MY UPGRADE**



Estudiantes:

Facundo Techera  
Bruno Roldos  
Facundo Molina  
Samuel Mindler

Nuestra página web está dedicada a la venta de productos de PC. Ofrecemos una amplia gama de productos, desde componentes de hardware hasta periféricos y accesorios. El objetivo principal de nuestro sitio es proporcionar una experiencia de compra sencilla y eficiente para nuestros usuarios.

## Tecnologías Utilizadas:

### Frontend

- **Angular:** Utilizamos Angular como framework principal para el desarrollo del frontend, su facilidad para la modularización es un punto fuerte que tuvimos en cuenta a la hora de elegir si trabajar con este framework.
- **Bootstrap:** Usamos Bootstrap para el diseño visual de la página web, dado la facilidad de encontrar componentes como navbars o dropdowns que nos ayuda a optimizar el tiempo de desarrollo.
- **SweetAlert2:** Para mejorar la interacción del usuario usamos esta biblioteca que nos brinda alertas que podemos personalizar, como alertas de éxito o error.

### Backend

- **API REST:** La página consume una API REST donde se manejan las solicitudes HTTP para diferentes acciones relacionadas con usuarios, productos, sesiones, entre otros. Utiliza métodos POST y GET para recibir datos y responder a las solicitudes del cliente, interactuando con servicios como UsuarioService, ProductosService, y AdminService para realizar operaciones como login, registro, manejo de carrito, administración, etc.
- **MariaDB:** Usamos MariaDB para gestionar la persistencia tanto de los productos como los usuarios y todo lo que se tenga que almacenar relacionado a la página.

## Características Principales de la Página

- **Catálogo de Productos:** Los usuarios pueden navegar a través de un catálogo amplio y detallado de productos de PC. Cada producto tiene una vista rápida en la cual tiene información detallada, como la descripción del producto, su categoría, stock, precio y si es una PC pre-armada, también podemos ver los componentes por la que está ensamblada.
- **Búsqueda:** La página tiene una barra de búsqueda, en la cual se puede filtrar por categoría y por descripción del producto.
- **Carrito de Compras:** Los usuarios pueden agregar productos a un carrito de compras, revisar el carrito y hacer el pago.
- **Impresión de PDF con Factura:** Después de completar una compra, los usuarios pueden descargar e imprimir una factura en formato PDF, proporcionando un comprobante de compra detallado.
- **Envío de Emails:** En la sección de contacto, los usuarios pueden enviar consultas y recibir respuestas por correo electrónico.
- **Gestión de Productos por Administrador:** Los administradores tienen la capacidad de crear, eliminar y modificar productos, asegurando que el catálogo esté siempre actualizado y sea preciso.

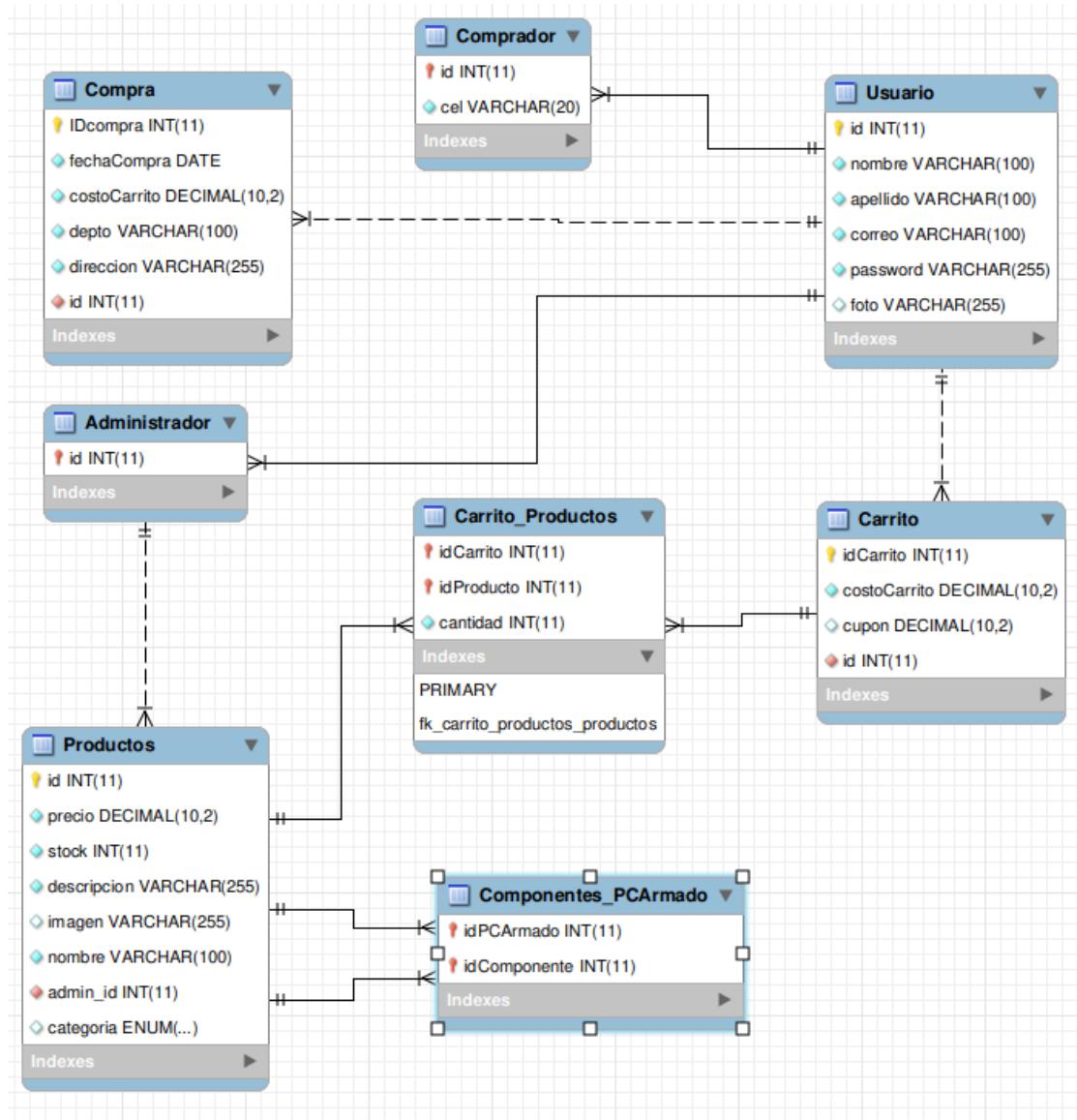
## **Manual de Proceso de Compra:**

1. **Navegación y Selección de Productos:** Los usuarios pueden explorar el catálogo, filtrar por categoría, si desea puede visualizar la información con más detalle en la vista rápida del producto.
2. **Adición al Carrito:** Una vez seleccionado el producto, pueden agregarlo al carrito de compras.
3. **Revisión del Carrito:** Los usuarios pueden revisar su carrito, modificar cantidades o eliminar productos antes de proceder al pago.
4. **Pago y Confirmación:** Finalmente, los usuarios pueden proceder al pago de manera segura. Recibirán una confirmación de su compra a través de notificaciones visuales y podrán descargar la factura en formato PDF.

## **Distribución de tareas:**

Facundo Molina	<u>Registrar Usuario</u> - Modificar Usuario - Eliminar Productos - Barra de Búsqueda
Facundo Techera	<u>Información de Productos</u> - Impresión de factura - Envío de correo - Sección de Productos
Bruno Roldos	<u>Login</u> - Header - Footer -Panel de Administrador
Samuel Mindler	Carrito - Section Products - <u>Modificar Productos</u> - Crear Productos

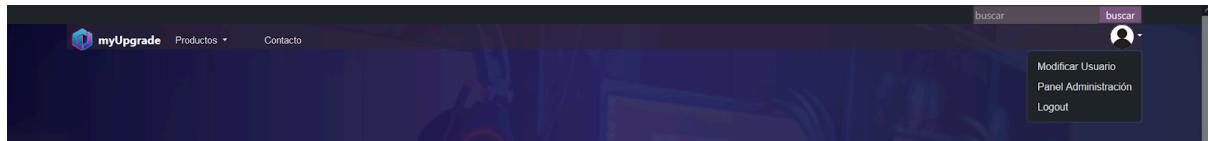
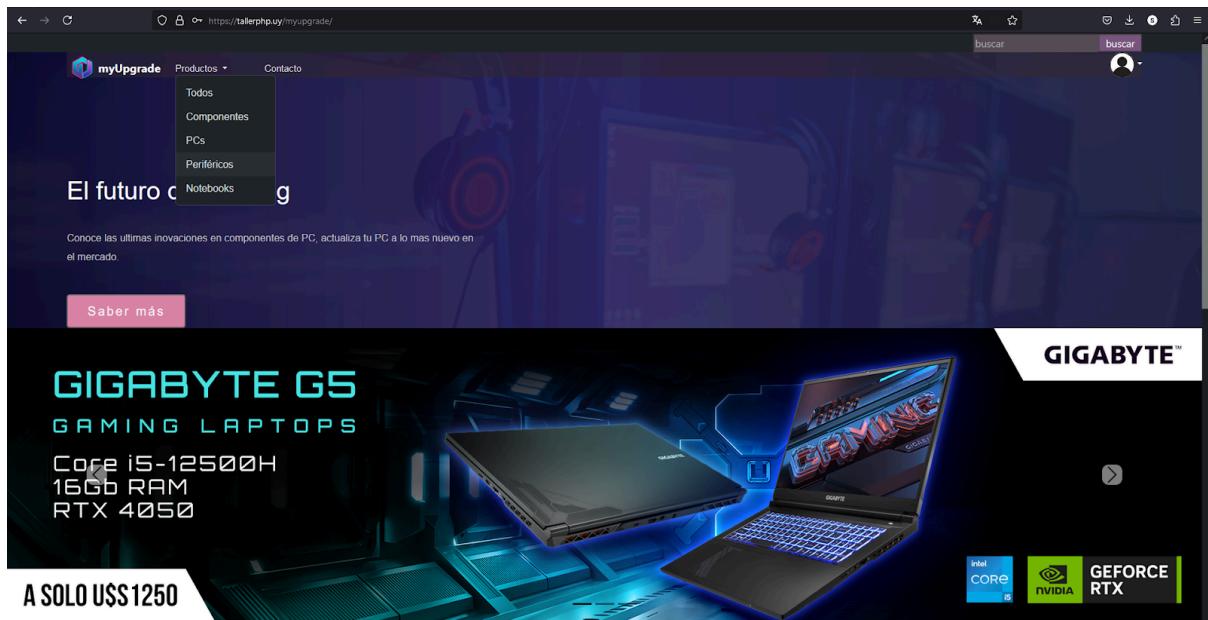
Nuestra Base de datos está distribuida de la siguiente manera:



## Manual de Usuario

Nuestra página principal se compone de una barra de navegación que incluye:

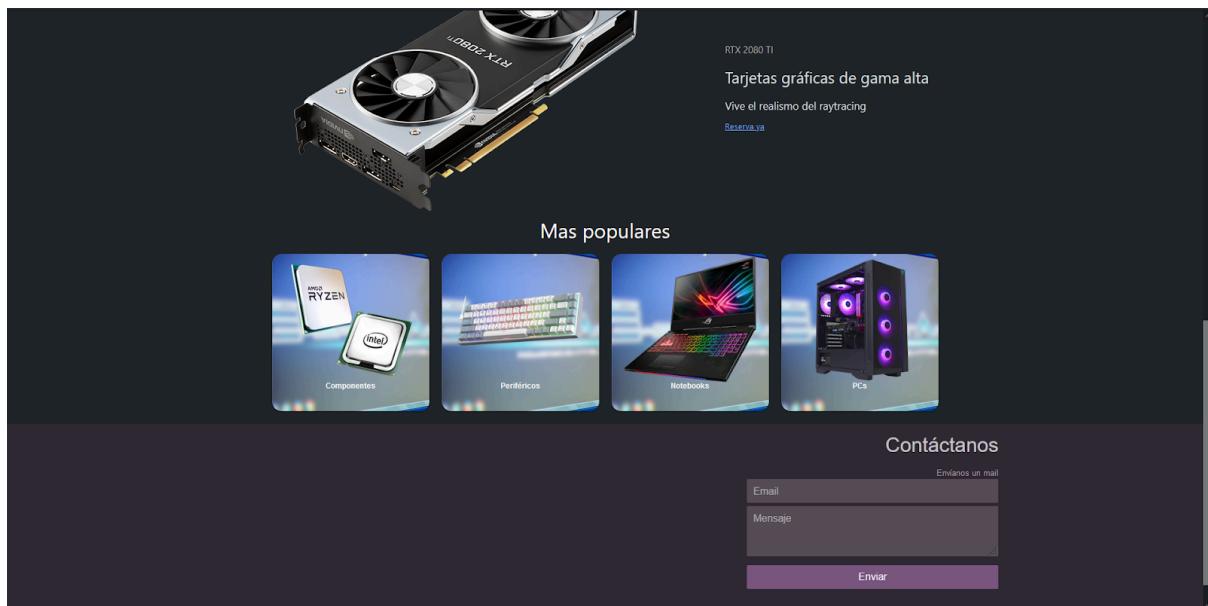
- **Dropdown de Productos:** Permite desplegar las opciones de los productos disponibles para la compra.
- **Dropdown de Usuario:** Ubicado al lado derecho, ofrece las siguientes opciones:
  - Registrarse
  - Iniciar sesión
  - Modificar usuario
  - Cerrar sesión
  - Acceder a las acciones de administrador (según corresponda).



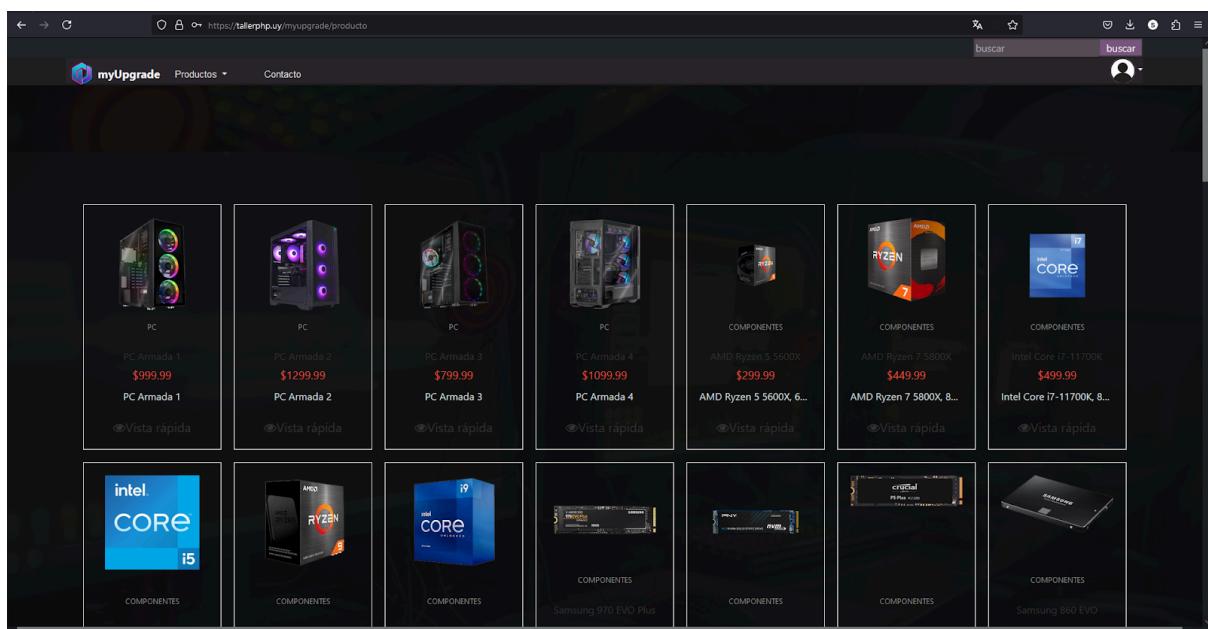
**Sección de Categorías de Productos:** Permite listar los productos según su categoría, facilitando la navegación y la búsqueda específica de artículos.

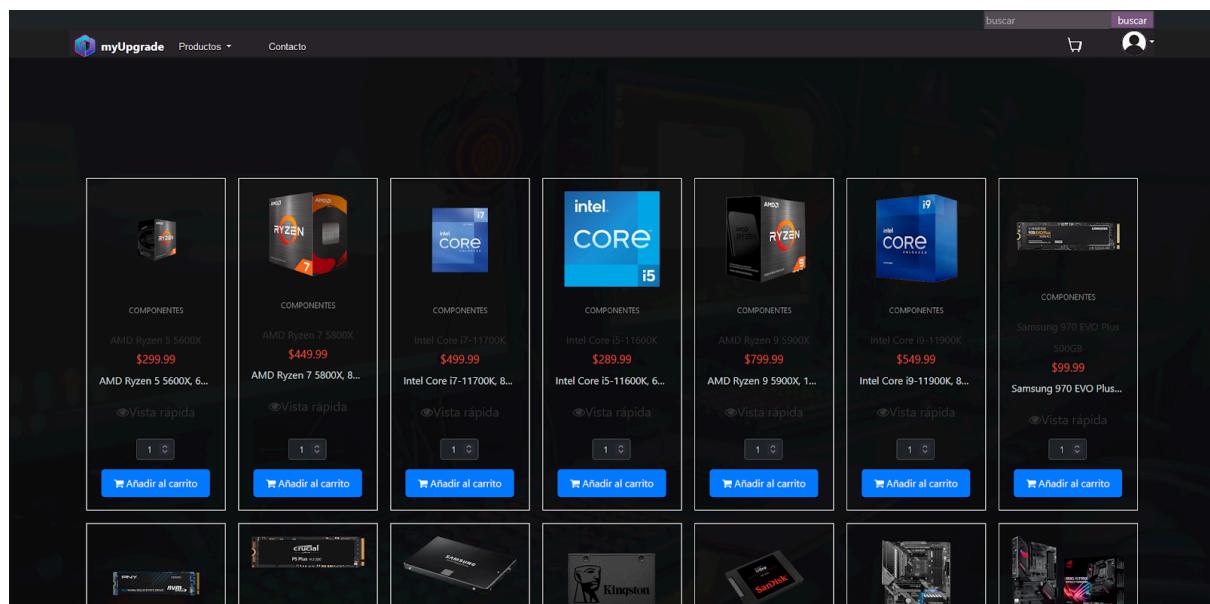
**Footer:**

- **Página de Contacto:** Incluye un formulario que permite a los usuarios enviar consultas, las cuales se enviarán a través de correo electrónico.

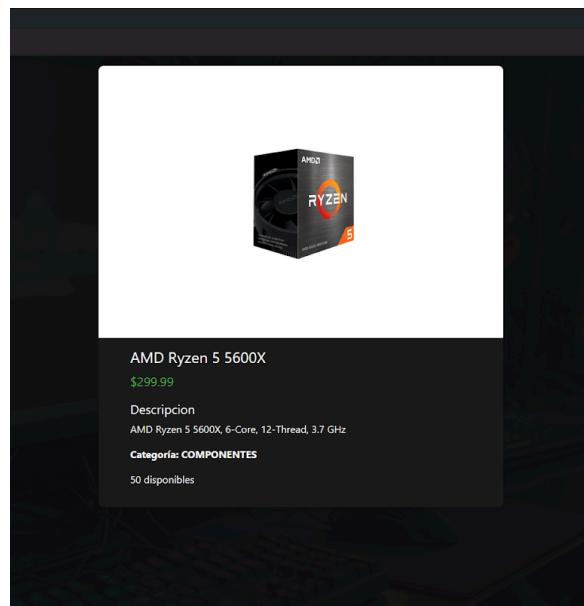


Al entrar en la sección de productos, se encuentra una lista de los artículos disponibles para la venta. Cada producto se presenta con su respectivo precio y un enlace para ver detalles adicionales. Para proceder a la compra de cualquier producto, es necesario estar previamente logeado en la página.





Si clickeamos en **Vista Rápida** o en el nombre del producto, nos llevará a la página del producto, la cual muestra información más detallada.



Si accedemos al carrito al realizar una compra, se listan los productos seleccionados de la siguiente manera:

- Cada producto seleccionado se muestra con su nombre, precio y cantidad correspondiente.
- El carrito permite modificar las cantidades de los productos o eliminar productos no deseados.
- Al final, se muestra el total acumulado de la compra, incluyendo todos los productos seleccionados.

The screenshot shows a shopping cart interface with a dark theme. At the top, there's a header with the myUpgrade logo, a search bar, and user account options. Below the header, the title "Shopping Cart" is displayed, along with a "Sort by price" button. The cart contains three items:

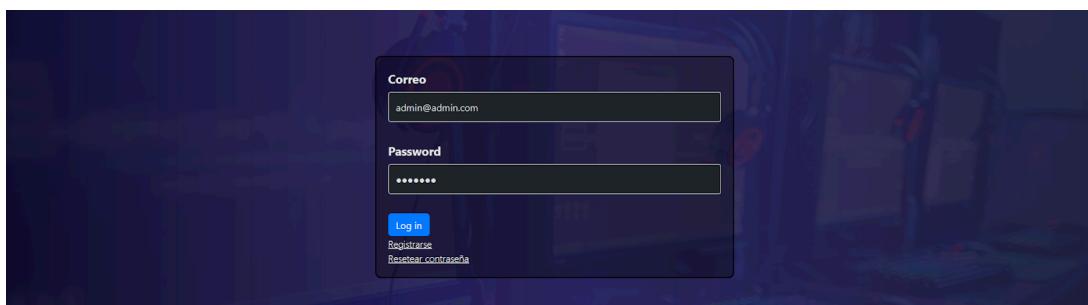
- AMD Ryzen 7 5800X: Price 449.99, Quantity 1, with a delete icon.
- Crucial P5 1TB: Price 199.99, Quantity 1, with a delete icon.
- NVIDIA GeForce RTX 3060: Price 499.99, Quantity 1, with a delete icon.

A summary at the bottom indicates a total of 1149.97 and features a blue "Comprar" (Buy) button.

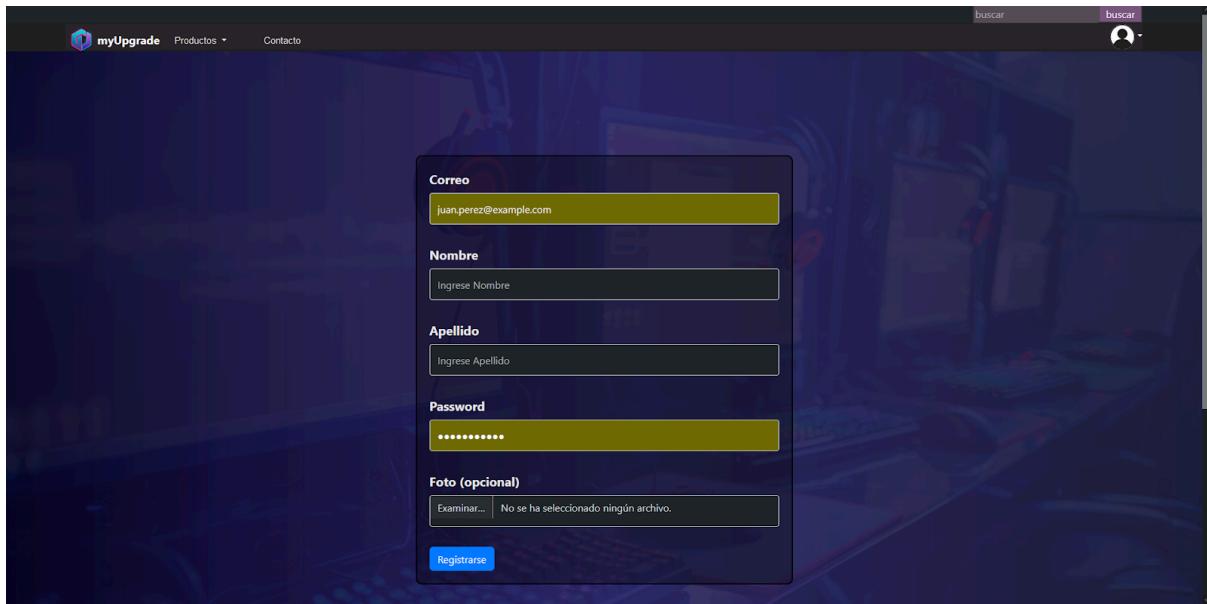
## Página de Login

En la página de login, el usuario puede iniciar sesión proporcionando su correo electrónico y contraseña. Además, desde esta página, el usuario tiene acceso a las siguientes opciones:

- **Registrarse:** Si el usuario no está registrado, puede acceder a la opción de registrarse.
- **Resetear contraseña:** Si el usuario ha olvidado su contraseña, puede utilizar esta opción para resetearla. Al hacerlo, se enviará un correo electrónico con una nueva contraseña.



## Página de Registro



## Acceso de Administrador

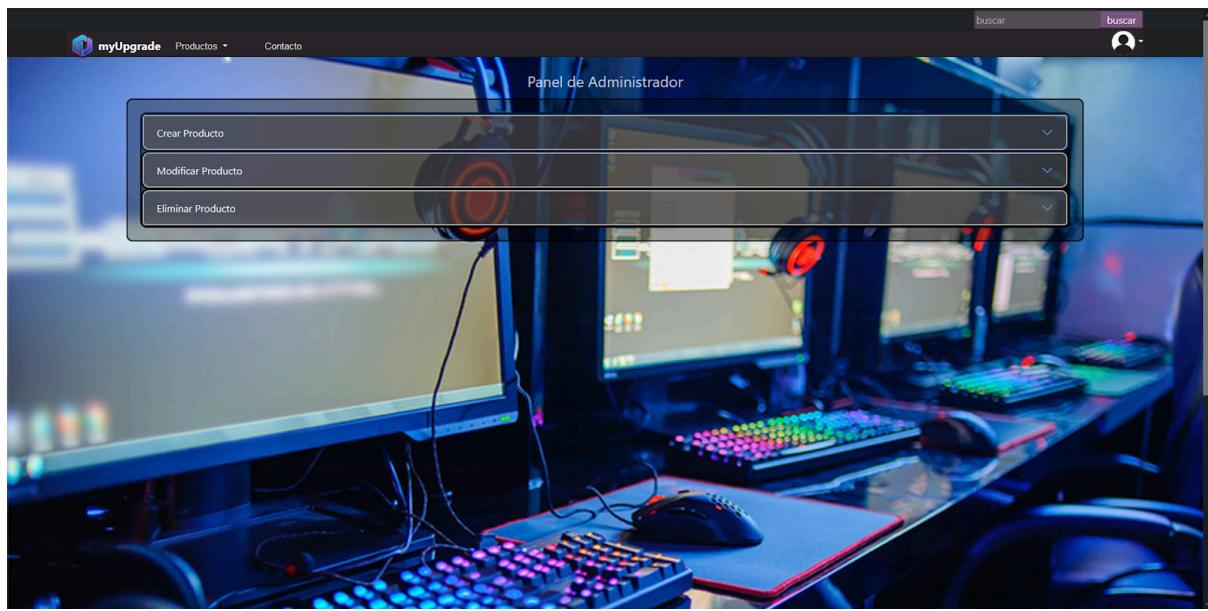
Admin de prueba:

correo: [admin@admin.com](mailto:admin@admin.com)

pass: adminpass

Al iniciar sesión como administrador, se permite acceder al módulo del administrador, el cual presenta un accordion con las siguientes opciones:

- **Crear Producto**
- **Modificar Producto**
- **Eliminar Producto**



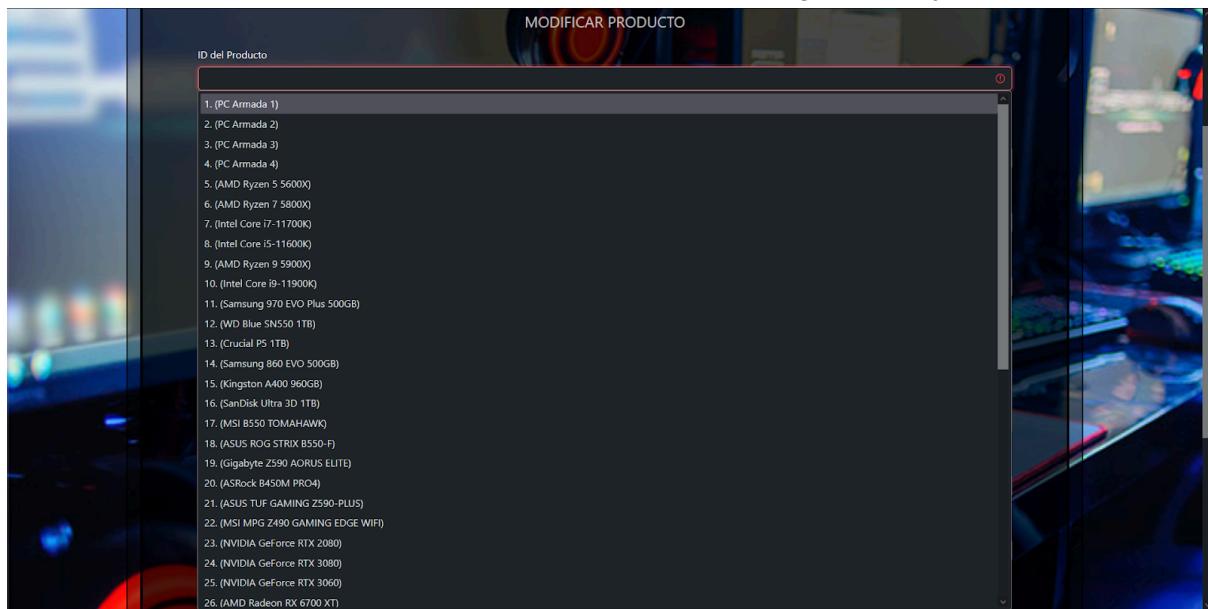
**Crear Producto:** Permite crear productos nuevos mediante un formulario.

The screenshot shows the "Crear Producto" (Create Product) form. The form fields are as follows:

- Nombre:** Ingrese Nombre
- Stock:** Ingrese las unidades
- Precio:** Ingrese el precio
- Descripción:** Ingrese la descripción del producto
- Categoría:** Elige la categoría
- Foto:** Examinar... No se ha seleccionado ningún archivo.

At the bottom of the form is a blue "Publicar Producto" (Publish Product) button.

**Seleccionar Producto:** Permite seleccionar los productos registrados, y modificarlos.



**Eliminar Producto:** Nos lista los productos existentes y nos da la opción de eliminarlos.

