



ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL

FACULTAD DE SISTEMAS

APLICACIONES MOVILES

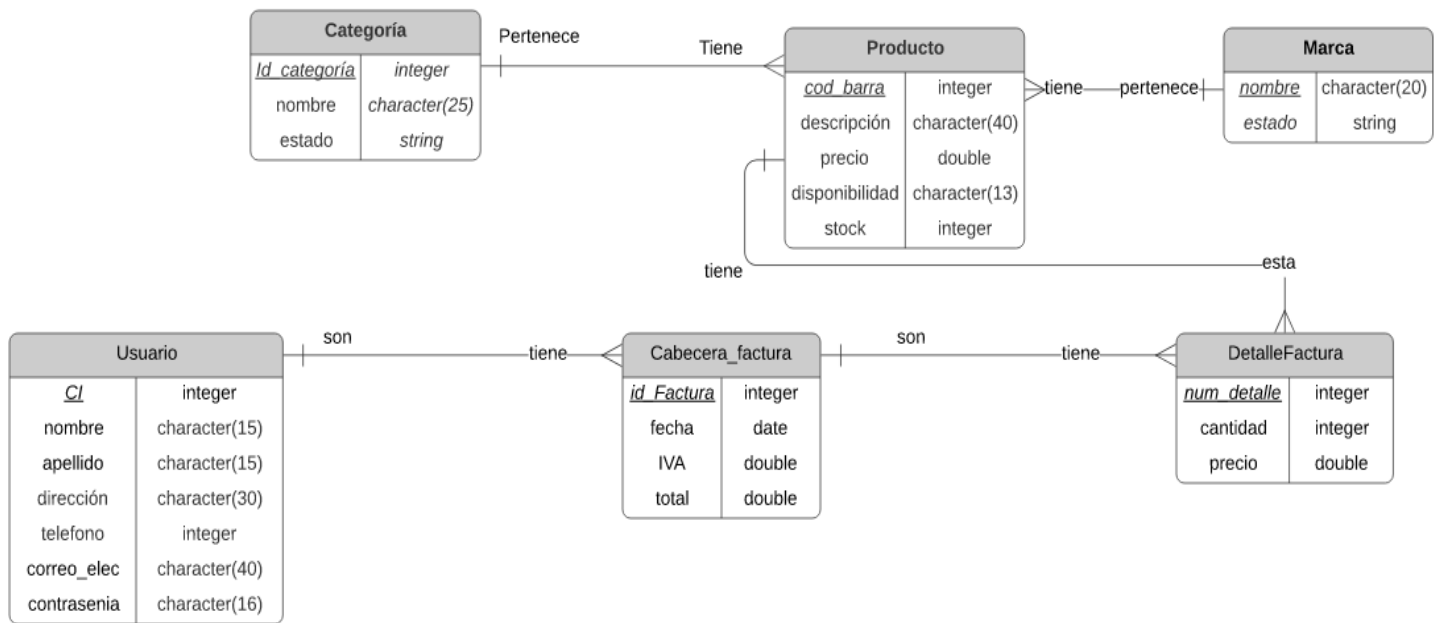
APLICACION MOBIL PARA
LA PAPELERÍA "BCC TRONICS"

INTEGRANTES:

- Naranjo Sergio
- Velásquez Carlos

FECHA: 24 DE ENERO DEL 2023

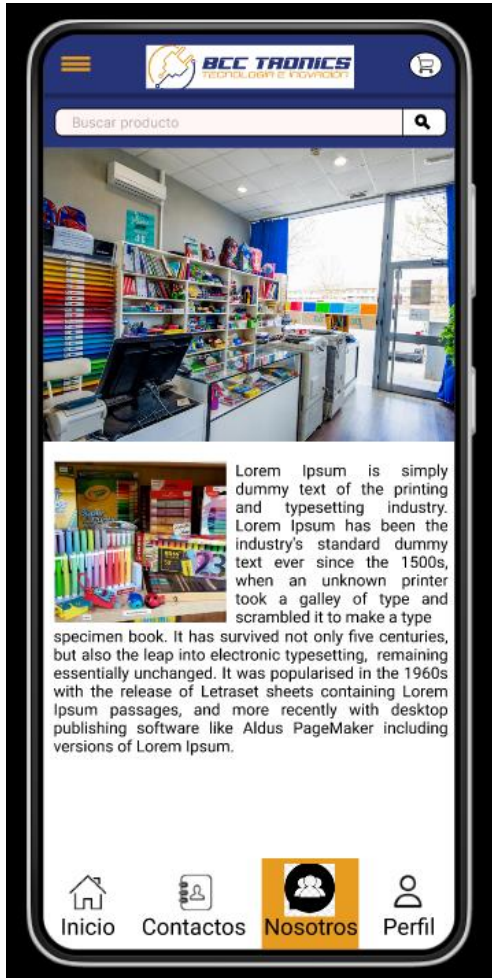
1. Modelo entidad relación



2. Mockups



NOSOTROS



PERFIL



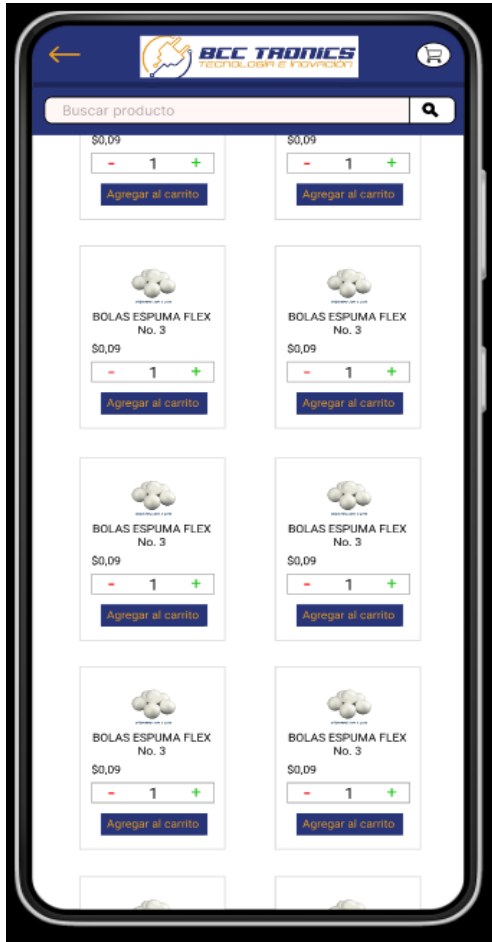
REGISTRARSE



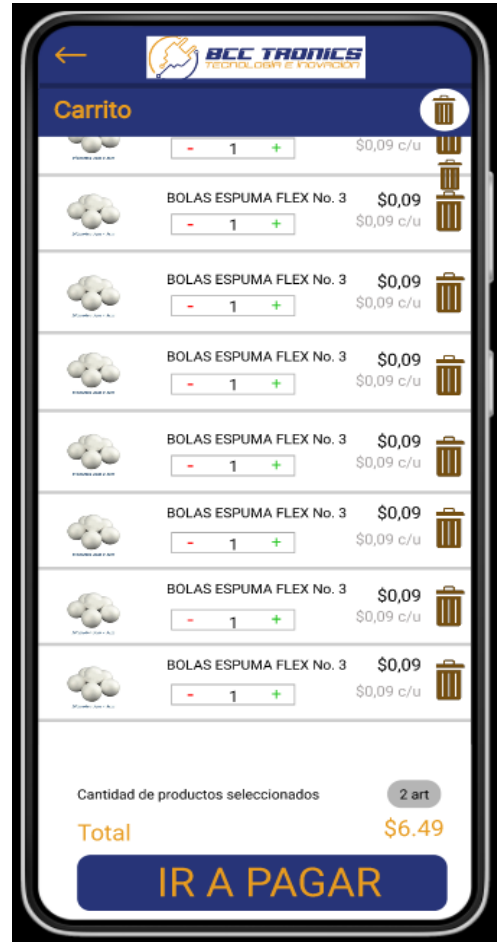
OLVIDO SU CONTRASEÑA



CATEGORIA



CARRITO



REDES SOCIALES



En el siguiente enlace se puede ver el diseño de las interfaces en figma:

<https://www.figma.com/file/VzCmxWk4CU7ohM4FH0tb8U/Untitled?node-id=28%3A146&t=kZ5NxLrOV61JulxU-1>

3. Historias de Usuario

Historia: US001-Registro en el sistema.

Como: Yo como usuario

Quiero: regístrate al sistema.

Para: poder hacer uso de las funcionalidades del sistema.

- **Conversación:**

El usuario ingresará de forma obligatoria los siguientes datos personales:

- Nombre y apellido que deben ser solo letras.
- CI o RUC la cual será verificada mediante el dígito auto verificador.
- Dirección domiciliaria
- Teléfono el cual solo constara de números.
- Correo electrónico que será validado mediante una expresión regular.
- Una contraseña de al menos 8 y máximo 16 caracteres entre números, letras y caracteres especiales.

- **Criterios de aceptación**

Criterios de Aceptación 1: Ingreso de datos correctos

- Cuando el usuario ingrese sus nombres y apellido válidos y
- Cuando el usuario ingrese su CI o RUC valido y
- Cuando el usuario ingrese su dirección domiciliaria válida y
- Cuando el usuario ingrese su teléfono válido
- Cuando el usuario ingrese un correo electrónico valido y
- Cuando el usuario ingrese una contraseña de forma valida y
- Entonces el sistema mostrara el mensaje “Usuario registrado exitosamente”
- Y el sistema registrará al usuario en la BD
- Y el sistema mostrará la pantalla de inicio al usuario

Criterios de Aceptación 2: Ingreso de datos incorrectos

- Cuando el usuario ingrese números o signos en nombre y apellido o
- Cuando el usuario ingrese una cédula o RUC incorrecto o
- Cuando el usuario ingrese su dirección domiciliaria incorrecta o
- Cuando el usuario ingrese su letras o signos en su teléfono o
- Cuando el usuario ingrese un correo electrónico incorrecto o
- Cuando el usuario ingrese una contraseña incorrecta
- El sistema mostrará un mensaje “Datos incorrectos”
- Y el sistema pondrá el borde de la caja de texto en color rojo donde los datos fueron incorrectos

Criterios de Aceptación 3: Campos vacíos

- Cuando el usuario no ingrese su nombre y apellido o
- Cuando el usuario no ingrese una cédula o RUC o
- Cuando el usuario no ingrese su dirección domiciliaria o
- Cuando el usuario no ingrese números en su teléfono o
- Cuando el usuario no ingrese un correo electrónico o
- Cuando el usuario no ingrese una contraseña

- El sistema mostrará un mensaje “Campos obligatorios vacíos, ingrese datos”
- Y el sistema pondrá el borde de la caja de texto en color rojo donde los datos fueron ingresados
- **Estimaciones:**
Estimación de esfuerzo: 8
Prioridad: Alta

Historia: US002-Ingreso al sistema

Como: Yo como usuario

Quiero: ingresar al sistema

Para: poder comprar productos

- **Conversación:**
En la ventana ingreso al sistema se mostrará un botón para ir a registrarse o el usuario ingresará de forma obligatorio los siguientes datos:
 - Correo electrónico que será validada con una expresión regular.
 - Contraseña del usuario registrada en el sistema.
 - En el caso de que el usuario ingrese la contraseña incorrecta por tres veces el sistema le reenviara al menú olvido su contraseña.
- **Criterios de aceptación:**
Criterios de Aceptación 1: Ingreso de datos correctos
 - Cuando el usuario ingrese un correo registrado e
 - Ingrese la contraseña válida para ese correo electrónico
 - Entonces el sistema mostrara la página principal
 Criterios de Aceptación 2: Ingreso de datos incorrecto
 - Cuando el usuario ingrese un correo no registrado o
 - Ingrese una contraseña incorrecta para un correo registrado
 - Entonces el sistema mostrara el mensaje “correo o contraseña incorrectos”
 - Y el sistema pedirá que se ingrese de nuevo los datos.
 Criterios de Aceptación 3: Ingreso de datos incorrecto por tres ocasiones
 - Cuando el usuario ingrese un correo no registrado o
 - Ingrese una contraseña incorrecta para un correo registrado por más de tres ocasiones
 - Entonces el sistema le reenviara al menú de recuperar contraseña.
 Criterios de Aceptación 4: Opción de registrarse
 - Cuando el usuario seleccione la opción registrarse
 - Entonces el sistema le reenviara al menú de registrarse.
- **Estimaciones:**
Estimación de esfuerzo: 5
Prioridad: Alta

Historia: US003-Recuperar contraseña

Como: Yo como usuario

Quiero: recuperar la contraseña

Para: poder ingresar al sistema

- **Conversación:**

El usuario para poder recuperar su contraseña deberá ingresar su correo electrónico registrado previamente en el sistema.

- El correo electrónico será validado con una expresión regular.
- Se verificará que el correo electrónico conste en la base de datos
- El sistema generará una contraseña aleatoria para enviar al correo electrónico del usuario
- **Criterios de aceptación:**
Criterios de Aceptación 1: Ingreso de correo electrónico correcto
 - Cuando el usuario ingrese un correo registrado
 - Entonces el sistema generará y enviará una contraseña aleatoria al correo electrónico del usuarioCriterios de Aceptación 2: Ingreso de correo electrónico incorrecto
 - Cuando el usuario ingrese un correo no registrado
 - Entonces el sistema no enviará una contraseña
 - Y mostrará un mensaje "Correo no registrado"
- **Estimaciones:**
Estimación de esfuerzo: 5
Prioridad: Media

Historia: US004-Modificar Datos

Como: Yo como usuario

Quiero: modificar datos

Para: poder actualizar su información

- **Conversación:**
El usuario podrá actualizar los siguientes datos:
 - Dirección domiciliaria
 - Teléfono el cual solo constará de números.
 - Una contraseña de al menos 8 caracteres entre números, letras y caracteres especiales.
- **Criterios de aceptación:**
Criterios de Aceptación 1: Ingreso de datos correctos
 - Cuando el usuario ingrese su dirección domiciliaria válida o
 - Cuando el usuario ingrese su teléfono válido o
 - Cuando el usuario ingrese una contraseña de forma válida
 - Entonces el sistema modificará los datos en la base de datos
 - Y mostrará el mensaje "Datos Actualizados"Criterios de Aceptación 2: Ingreso de datos incorrecto
 - Cuando el usuario ingrese su dirección domiciliaria incorrecta o
 - Cuando el usuario ingrese su teléfono incorrecto o
 - Cuando el usuario ingrese una contraseña de forma incorrecta
 - Entonces el sistema no modificará los datos en la base de datos
 - Y mostrará el mensaje "Datos incorrectos"
- **Estimaciones:**
Estimación de esfuerzo: 5
Prioridad: Media

Historia: US005- Selección de categoría.

Como: Yo como usuario

Quiero: seleccionar una categoría

Para: ver los productos disponibles

- **Conversación**

En la pantalla principal del sistema el usuario podrá escoger la categoría que desea ver dando clic en la imagen de la categoría.

- En la pantalla principal el usuario podrá escoger la categoría que desea ver dando clic sobre la imagen de la categoría.
- Después se le direccionará a otra ventana donde se mostrará los distintos productos disponibles acorde a la categoría seleccionada.

- **Criterios de aceptación**

Criterios de Aceptación 1: Selección de categoría

- Cuando el usuario seleccione una categoría
- Entonces el sistema le redirigirá al módulo de selección de productos

Criterios de Aceptación 2: No selecciona categoría

- Cuando el usuario no seleccione una categoría
- Entonces el sistema no hará ninguna acción

- **Estimaciones:**

Estimación de esfuerzo: 5

Prioridad: Baja

Historia: US006- Selección de producto.

Como: Yo como usuario

Quiero: seleccionar un producto

Para: añadir al carrito

- **Conversación**

En la pantalla de una categoría se mostrará la lista de los diferentes productos:

- Cada producto se mostrará en formato de tarjeta en la cual constará una imagen del producto, la descripción, el precio, la opción de la cantidad que desea y un botón de añadir al carrito
- El sistema permitirá seguir agregando más productos al carrito.

- **Criterios de aceptación**

Criterios de Aceptación 1: Selección de un producto

- Cuando el usuario seleccione la cantidad del producto que desea y
- Cuando seleccione en el botón añadir al carrito
- Entonces el sistema mostrara un mensaje "Producto añadido correctamente "
- y
- El sistema agregara el producto en el carrito

Criterios de Aceptación 2: No selecciona un producto

- Cuando el usuario no seleccione el botón añadir al carrito
- Entonces el sistema no hará ninguna acción

- **Estimaciones:**

Estimación de esfuerzo: 5

Prioridad: Baja

Historia: US007-Ver o eliminar productos del carrito de compra.

Como: Yo como usuario

Quiero: ver o eliminar productos del carrito

Para: poder visualizar cuanto debo pagar hasta ese momento.

- **Conversación**

En la pantalla de carrito de compras se mostrará los diferentes productos seleccionados:

- Cada producto se mostrará en formato de tarjeta en la cual constará una imagen del producto, la descripción, la cantidad seleccionada, y el total a pagar por el producto.
- En cada producto se mostrará la opción de añadir o disminuir la cantidad del producto.
- En cada producto se mostrará la opción de eliminar el producto del carrito de compras.
- Se mostrará además el total a pagar por todos los productos del carrito y un botón para ir a pagar.

- **Criterios de aceptación**

Criterios de Aceptación 1: Eliminar un producto escogiendo Aceptar

- Cuando el usuario seleccione la opción eliminar
- Entonces el sistema mostrara un mensaje “Esta seguro de eliminar el producto” y
- El usuario presiona aceptar
- Entonces el sistema eliminara el producto del carrito.

Criterios de Aceptación 2: Eliminar un producto escogiendo Cancelar

- Cuando el usuario seleccione la opción eliminar
- Entonces el sistema mostrara un mensaje “Esta seguro de eliminar el producto” y
- El usuario presiona cancelar
- Entonces el sistema no eliminara el producto del carrito y
- El sistema le regresara a la venta de carrito.

Criterios de Aceptación 3: Modificar cantidades

- Cuando el usuario modifique la cantidad de un producto
- Entonces el sistema modificara automáticamente el valor total del producto y el valor total general.

Criterios de Aceptación 4: Ir a pagar con usuario logeado

- Cuando el usuario presione el botón de ir a pagar y
- Cuando el usuario este logeado
- Entonces el sistema le reenviara al módulo de pago.

Criterios de Aceptación 5: Ir a pagar con usuario no logeado

- Cuando el usuario presione el botón de ir a pagar y
- Cuando el usuario no este logeado
- Entonces el sistema le reenviara al módulo iniciar sesión.

- **Estimaciones:**

Estimación de esfuerzo: 8

Prioridad: Alto

Historia: US008-Pago.

Como: Usuario registrado

Quiero: pagar

Para: poder realizar la compra de los productos seleccionados.

- **Conversación**

En la pantalla de pago el usuario deberá ingresar y seleccionar los siguientes datos

- El sistema deberá mostrar la información de todo lo adquirido previo al pago
- Adicionalmente el sistema enviara a una página externa de pagos para realizar el pago de lo adquirido

- **Criterios de aceptación:**

Criterios de Aceptación 1: Pago exitoso

- Cuando el sistema recibe un mensaje de pago exitoso
- Entonces el sistema le emitirá una factura
- Y lo enviara al correo electrónico registrado previamente
- Y actualizara la base de datos

Criterios de Aceptación 2: Pago erróneo

- Cuando el sistema recibe un mensaje de pago erróneo
- Entonces el sistema no emitirá una factura
- Y no enviara un correo electrónico
- Y no actualizar la base de datos

- **Estimaciones:**

Estimación de esfuerzo: 13

Prioridad: Alta