Imagen que contiene Pizarra

Descripción generada automáticamente

**ÁREA ACADÉMICA Y PROGRAMA EDUCATIVO**

**TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN**

**DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA**

**Materia:**

DESARROLLO MÓVIL MULTIPLTAFORMA

**UNIDAD II**.

Desarrollo para ambientes multiplataforma

**CRUD personalizado**

**Grupo**: GDS0651

**Docente**:

JOSE DE JESUS EDUARDO BARRIENTOS

**Alumna:**

Ramirez Ramirez Lizeth

1223100436

Dolores Hidalgo Cuna de la Independencia Nacional, a 21 de enero 2025

**Pantalla de Splash: Presentación del Logo de la Aplicación**

La **pantalla de splash** es la primera pantalla que se muestra al abrir la aplicación. Su principal función es mejorar la experiencia del usuario brindando una transición visual atractiva mientras se cargan los recursos esenciales de la aplicación en segundo plano.

En este caso, la pantalla de splash muestra el **logo de la aplicación** de manera destacada, ofreciendo una introducción visual al usuario. Su duración es de **2 segundos**, tiempo suficiente para reforzar la identidad de la aplicación sin causar una espera innecesaria.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Descripción de la Pantalla “Vista Productos”**

La pantalla **productosActivity** presenta una interfaz clara y funcional para la gestión de tareas:

* **Barra superior (AppBar):** Muestra el título "Lista de Productos” con un fondo azul oscuro, proporcionando identidad a la aplicación.
* **Lista de tareas (RecyclerView):** Se despliega dentro de un área desplazable, con margen para un diseño ordenado. En este contenedor se desplegara la lista de productos que se crearon, además con su actualización o sin mostrar nada en caso de ser eliminado
* **Deslizar para actualizar (SwipeRefreshLayout):** Permite refrescar la lista de tareas al deslizar hacia abajo.
* **Botón flotante (FAB):** Ubicado en la esquina inferior derecha, permite agregar nuevas tareas con un solo toque.

Imagen que contiene Forma

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Descripción de la Pantalla “Agregar Nuevo Producto”**

**Descripción de la Pantalla “Agregar Nuevo Producto”**

La pantalla **“Agregar Nuevo Producto”** es una ventana emergente que permite capturar información de un producto de forma rápida y sencilla.

**Elementos de la Pantalla:**

1. **Título:** Muestra **"Agregar Nuevo Producto"** en la parte superior.
2. **Campos de Entrada:**
   * **Nombre del producto:** Campo de texto para ingresar el nombre.
   * **Precio:** Campo numérico para capturar el costo.
   * **Notas:** Área de texto opcional para detalles adicionales.
3. **Menú Desplegable:**
   * Permite seleccionar la categoría del producto.
4. **Botones de Acción:**
   * **Cancelar:** Cierra la ventana sin guardar.
   * **Agregar:** Guarda el producto y lo muestra en la lista.

La interfaz es clara e intuitiva, facilitando la gestión de productos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Descripción de la Pantalla "Detalles del Producto"**

Esta pantalla muestra la información detallada de un producto dentro de la aplicación. Su diseño utiliza un **fondo azul oscuro** con tarjetas de información en un tono más claro, organizando los datos de manera estructurada y fácil de leer.

**Elementos Visuales y Funcionales:**

1. **Encabezado:**
   * Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

     El contenido generado por IA puede ser incorrecto.En la parte superior se muestra el título **"Detalles del Producto"**, lo que indica la función de la pantalla.
2. **Tarjeta Principal - Información del Producto:**
   * Contiene el nombre del producto en un recuadro con fondo oscuro.
   * Se muestra el **precio** del producto, en una tarjeta con un diseño limpio.
3. **Tarjeta Secundaria - Detalles Adicionales:**
   * Incluye información adicional organizada en etiquetas:
     + **Tipo de Producto:** **Marca del producto**
4. **Botones de Acción:**
   * **Botón verde con ícono de lápiz:** Para **editar** los detalles del producto.
   * **Botón rojo con ícono de bote de basura:** Para **eliminar** el producto.

**Experiencia de Usuario:**

El diseño es **claro y ordenado**, facilitando la visualización de la información. Los botones proporcionan opciones rápidas de edición y eliminación, mejorando la usabilidad de la pantalla.

**Descripción de la Pantalla “Actualizar Producto”**

La pantalla **“Actualizar Producto”** es una ventana emergente que permite capturar información de un producto de forma rápida y sencilla.

**Elementos de la Pantalla:**

1. **Título:** Muestra **"Actualizar Producto"** en la parte superior.
2. **Campos a Modficar:**

**Nombre del producto:**

**Precio:**

**Notas**

1. **Menú Desplegable:**
   * Permite **Cambiar** la categoría del producto.
2. **Botones de Acción:**
   * **Cancelar:** Cierra la ventana sin guardar.
   * Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

     El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**Agregar:** Guarda las actualizaciones del producto y lo muestra en la lista.