**Manual de usuario**

**Pantalla Principal**

Al iniciar la aplicación, serás recibido en la pantalla principal. Aquí podrás:

1. **Seleccionar un tipo de cálculo**:
   * Los botones en la parte superior de la pantalla te permiten elegir entre tres categorías de cálculos:
     + **Producto**: Cálculos relacionados con productos, como precio de venta, margen de ganancia, etc.
     + **Empleador**: Cálculos relacionados con la nómina de los empleados, como el costo total de la nómina, las provisiones sociales, etc.
     + **Empleado**: Cálculos que afectan directamente a los empleados, como salario neto, horas extras, deducciones, etc.
2. **Seleccionar una opción**:
   * Después de elegir una categoría (Producto, Empleador, o Empleado), se desplegará un menú con opciones específicas para esa categoría. Por ejemplo:
     + **Producto**: Precio de venta con IVA, Margen de ganancia, ROI del producto.
     + **Empleador**: Costo total de nómina, Provisiones sociales, Aportes parafiscales.
     + **Empleado**: Salario neto, Deducciones de nómina, Horas extras.
3. **Introducir los datos**:
   * Dependiendo de la opción seleccionada, aparecerán campos de entrada para que ingreses los datos necesarios para realizar el cálculo. Por ejemplo, para calcular el **Precio de venta con IVA**, ingresarás el **Precio base** del producto.
4. **Realizar el cálculo**:
   * Una vez que hayas ingresado todos los datos requeridos, podrás presionar el botón **Calcular**. La aplicación procesará la fórmula correspondiente y mostrará el resultado en la pantalla.

**Interacción con la App**

1. **Seleccionar un Botón de Cálculo**:
   * Tienes tres botones en la parte superior: **Producto**, **Empleador**, y **Empleado**. Haz clic en el botón correspondiente a la categoría de cálculo que deseas realizar.
2. **Elegir una Opción de Cálculo**:
   * Después de seleccionar el tipo de cálculo (Producto, Empleador o Empleado), aparecerá un menú desplegable con varias opciones. Elige la opción que más te interese.
3. **Introducir los Datos**:
   * Los campos de entrada se mostrarán automáticamente según la opción seleccionada. Ingresa los valores numéricos en los campos correspondientes. Si un campo requiere un valor específico (como el salario base o el precio del producto), asegúrate de ingresar la información correctamente.
4. **Ver el Resultado**:
   * Después de introducir los datos, presiona el botón **Calcular**. La aplicación procesará los datos y mostrará el resultado del cálculo. Si todo está correcto, verás un mensaje con el resultado en la parte inferior de la pantalla.
5. **Error en la Entrada de Datos**:
   * Si los datos ingresados no son válidos o faltan datos, la aplicación no podrá calcular el resultado y mostrará un mensaje de error. Asegúrate de ingresar números válidos en todos los campos.

**Opciones de Cálculo Disponibles**

**Producto**

* **Precio de venta con IVA**: Calcula el precio de venta de un producto añadiendo el IVA al precio base.
* **Margen de ganancia**: Calcula el margen de ganancia como un porcentaje del precio de venta y el costo.
* **Punto de equilibrio**: Calcula el punto de equilibrio en unidades, que indica cuántas unidades deben venderse para cubrir los costos fijos.
* **ROI del producto**: Calcula el retorno sobre la inversión (ROI) de un producto.

**Empleador**

* **Costo total de nómina**: Calcula el costo total de nómina de los empleados, teniendo en cuenta los salarios y los aportes parafiscales.
* **Provisiones sociales**: Calcula el valor de las provisiones sociales basadas en el salario base.
* **Aportes parafiscales**: Calcula los aportes parafiscales basados en el salario base.
* **Prestaciones sociales**: Calcula las prestaciones sociales para los empleados.

**Empleado**

* **Salario neto**: Calcula el salario neto de un empleado después de deducciones.
* **Deducciones de nómina**: Calcula las deducciones de nómina de un empleado, como seguridad social, pensión, etc.
* **Horas extras**: Calcula el pago de horas extras, considerando diferentes tipos de horas extras (diurnas, nocturnas y dominicales).
* **Bonificaciones**: Calcula las bonificaciones de un empleado basadas en su salario base.

**Consejos y Recomendaciones**

* **Asegúrate de ingresar todos los valores correctamente**: La precisión de los cálculos depende de la exactitud de los datos proporcionados.
* **No olvides seleccionar una opción**: Después de seleccionar la categoría (Producto, Empleador o Empleado), asegúrate de elegir una opción en el menú desplegable para continuar con el cálculo.
* **Manejo de errores**: Si alguna entrada no es válida, la aplicación mostrará un mensaje de error. Revisa los valores ingresados y corrige cualquier error antes de intentar calcular nuevamente.