

**BRYAN ROBERTO QUISPE ROMERO****Estado** Finalizado**Comenzado** domingo, 2 de noviembre de 2025, 16:59**Completado** domingo, 2 de noviembre de 2025, 17:16**Duración** 16 minutos 15 segundos**Puntos** 25,00/25,00**Calificación** 2,00 de 2,00 (100%)**Pregunta 1** | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el lenguaje de programación utilizado por Flutter?

- a. Kotlin
- b. JavaScript
- c. Dart
- d. Swift

La respuesta correcta es: Dart

Pregunta 2 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué estructura principal permite que una pantalla Flutter tenga AppBar y cuerpo (body)?

- a. Scaffold
- b. Stack
- c. Column
- d. Container

La respuesta correcta es: Scaffold

Pregunta 3 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué widget define la barra superior con título y acciones en una pantalla?

- a. Scaffold
- b. AppBar 
- c. Toolbar
- d. Header

La respuesta correcta es: AppBar

Pregunta 4 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Por qué el AppBar suele incluir la propiedad centerTitle: true en aplicaciones institucionales o educativas?

- a. Porque cambia el color del texto
- b. Porque añade un ícono automáticamente
- c. Porque evita errores de compilación
- d. Porque centra visualmente el título y mejora la legibilidad 

La respuesta correcta es: Porque centra visualmente el título y mejora la legibilidad

Pregunta 5 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el propósito principal de la función main() en una aplicación Flutter?

- a. Importar los paquetes necesarios
- b. Declarar los colores principales
- c. Ejecutar la primera pantalla visible de la app 
- d. Inicializar las variables globales

La respuesta correcta es: Ejecutar la primera pantalla visible de la app

Pregunta 6 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué widget se usa como estructura base de una pantalla con AppBar y Body?

- a. Container
- b. ListView
- c. Column
- d. Scaffold

La respuesta correcta es: Scaffold

Pregunta 7 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el archivo donde se declaran las dependencias del proyecto Flutter?

- a. build.gradle
- b. main.dart
- c. theme.dart
- d. pubspec.yaml

La respuesta correcta es: pubspec.yaml

Pregunta 8 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué clase de diseño organiza los widgets en niveles como átomos, moléculas y organismos?

- a. Responsive Design
- b. Atomic Design
- c. Flat Design
- d. Material Design

La respuesta correcta es: Atomic Design

Pregunta 9 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué ventaja principal tiene usar un fondo degradado definido en FondoApp.degradadoPrincipal en lugar de un color plano?

- a. Aumenta la legibilidad del texto
- b. Reduce el consumo de memoria
- c. Mejora la estética y profundidad visual de la interfaz
- d. Hace más rápido el renderizado

La respuesta correcta es: Mejora la estética y profundidad visual de la interfaz

Pregunta 10 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué papel cumple Navigator.pushNamed() en el método _calcular()?

- a. Guardar los datos en una base local
- b. Limpiar los controladores de texto
- c. Cambiar el color de la aplicación
- d. Redirigir al usuario a otra pantalla (ruta) enviando datos

La respuesta correcta es: Redirigir al usuario a otra pantalla (ruta) enviando datos

Pregunta 11 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el widget que permite apilar otros widgets uno encima de otro?

- a. Align
- b. Column
- c. Stack
- d. Row

La respuesta correcta es: Stack

Pregunta 12 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es la principal ventaja de dividir el código en widgets personalizados como InputVenta y BotonCalcular?

- a. Reutilización del código y mayor claridad en la estructura del proyecto ✓
- b. Evitar el uso de controladores
- c. Reducir la cantidad de importaciones
- d. Aumentar la velocidad de compilación

La respuesta correcta es: Reutilización del código y mayor claridad en la estructura del proyecto

Pregunta 13 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué función cumple ModalRoute.of(context)!.settings.arguments en ResultadoView?

- a. Limpia los datos del formulario
- b. Reinicia la aplicación
- c. Modifica el color del AppBar
- d. Captura el resultado enviado desde la pantalla anterior ✓

La respuesta correcta es: Captura el resultado enviado desde la pantalla anterior

Pregunta 14 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes es un widget de entrada de datos?

- a. Scaffold
- b. TextField ✓
- c. Icon
- d. ListTile

La respuesta correcta es: TextField

Pregunta 15 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Por qué es importante aplicar un tema global a través de Theme.of(context)?

- a. Aumenta la velocidad de ejecución
- b. Permite acceder a los estilos definidos sin importar el widget
- c. Facilita la depuración del código
- d. Evita el uso de variables locales

La respuesta correcta es: Permite acceder a los estilos definidos sin importar el widget

Pregunta 16 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué comando se utiliza para crear un nuevo proyecto Flutter?

- a. flutter new
- b. flutter start
- c. flutter create
- d. flutter init

La respuesta correcta es: flutter create

Pregunta 17 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué widget básico muestra un texto en pantalla?

- a. Label
- b. Paragraph
- c. Text
- d. Icon

La respuesta correcta es: Text

Pregunta 18 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué archivo contiene la definición de colores institucionales del tema?

- a. tema_appbar.dart
- b. tema_botones.dart
- c. esquema_color.dart
- d. tema_formularios.dart

La respuesta correcta es: esquema_color.dart

Pregunta 19 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué rol cumple la clase MyApp en el código proporcionado?

- a. Mostrar el resultado final del cálculo
- b. Ser el punto de inicio de la interfaz y definir rutas y tema global
- c. Controlar el flujo de datos entre pantallas
- d. Almacenar la lógica del cálculo de sueldo

La respuesta correcta es: Ser el punto de inicio de la interfaz y definir rutas y tema global

Pregunta 20 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué widget permite centrar su contenido dentro de la pantalla?

- a. Column
- b. Center
- c. Position
- d. Align

La respuesta correcta es: Center

Pregunta 21 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué método se utiliza para volver a la pantalla anterior en Flutter?

- a. Navigator.pop() 
- b. Navigator.remove()
- c. Navigator.close()
- d. Navigator.exit()

La respuesta correcta es: Navigator.pop()

Pregunta 22 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué clase se utiliza para crear widgets que pueden cambiar su contenido dinámicamente?

- a. MaterialApp
- b. Column
- c. StatefulWidget 
- d. StatelessWidget

La respuesta correcta es: StatefulWidget

Pregunta 23 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué clase representa el punto de entrada de toda aplicación Flutter?

- a. main() 
- b. build()
- c. runApp()
- d. MyApp

La respuesta correcta es: main()

Pregunta 24 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Qué permite el atributo keyboardType: TextInputType.number dentro del TextField?

- a. Que cambie el color de fondo del campo
- b. Que el campo sea de solo lectura
- c. Que el texto se muestre en negrita
- d. Que solo se acepten números como entrada

La respuesta correcta es: Que solo se acepten números como entrada

Pregunta 25 | Correcta Se puntuá 1,00 sobre 1,00

¿Cuál es el archivo principal donde se configura el tema global de la aplicación Flutter?

- a. pubspec.yaml
- b. main.dart
- c. index.dart
- d. tema_botones.dart

La respuesta correcta es: main.dart

[Regresar a Curso](#)