

10 preguntas tipo test sacadas de los apuntes de Alejandro Notion

1. ¿Qué tipo de proyecto se utiliza para crear componentes personalizados en Windows Forms?

- A) Proyecto de Consola
- B) Proyecto de Biblioteca de Controles
- C) Proyecto de Aplicación Web
- D) Proyecto de Aplicación de Escritorio

Respuesta correcta: B) Proyecto de Biblioteca de Controles

2. ¿Qué tipo de archivo se genera al compilar una biblioteca de controles en Windows Forms?

- A) .exe
- B) .xml
- C) .dll
- D) .json

Respuesta correcta: C) .dll

3. ¿Cuál de los siguientes eventos se usa para reaccionar a cambios en un control personalizado?

- A) Click
- B) CambioValor
- C) KeyPress
- D) OnLoad

Respuesta correcta: B) CambioValor

4. ¿Qué palabra clave se usa para definir una propiedad de solo lectura en C#?

- A) set
- B) private
- C) get
- D) readonly

Respuesta correcta: C) get

5. ¿Cuál es la función del método `Invalidate()` en un control personalizado?

- A) Borra la memoria caché del sistema
- B) Vuelve a dibujar el control en pantalla
- C) Termina la ejecución del programa
- D) Resetea todas las propiedades del control

Respuesta correcta: B) Vuelve a dibujar el control en pantalla

6. ¿Qué atributo se usa para asociar un icono a un control personalizado en la barra de herramientas?

- A) [Serializable]
- B) [Browsable]
- C) [ToolboxBitmap]
- D) [DisplayName]

Respuesta correcta: C) [ToolboxBitmap]

7. ¿Qué método sobrescribe un control para personalizar su apariencia mediante gráficos?

- A) OnClick
- B) OnKeyDown
- C) OnPaint
- D) OnResize

Respuesta correcta: C) OnPaint

8. ¿Qué estructura de control se usa para calcular la diferencia de días entre dos `DateTimePicker`?

- A) if-else
- B) switch-case
- C) for
- D) while

Respuesta correcta: A) if-else

9. En el ejemplo del potenciómetro, ¿qué color indica el nivel más alto?

- A) Azul
- B) Verde
- C) Amarillo
- D) Rojo

Respuesta correcta: D) Rojo

10. ¿Cómo se puede agregar un control personalizado al formulario en tiempo de ejecución?

- A) Usando el método `AddControl()`
- B) Asignándolo a la propiedad `Controls` del formulario
- C) Llamando a `this.RenderControl(control)`
- D) Insertándolo directamente en el código HTML

Respuesta correcta: B) Asignándolo a la propiedad `Controls` del formulario