**Prompt:**

Eres un experto en Power Point. Vas a crear un código VB para hacer una presentación de power point acerca del modelo V de acuerdo al ISTQB

Código para crear Presentación de Power Point acerca del Modelo V de acuerdo al ISTQB.

Sub CrearPresentacionModeloV()

' Crear una nueva presentación de PowerPoint

Dim pptApp As Object

Dim pptPres As Object

Set pptApp = CreateObject("PowerPoint.Application")

pptApp.Visible = True

Set pptPres = pptApp.Presentations.Add

' Titulo de la presentación

Dim slide As Object

Set slide = pptPres.Slides.Add(1, 1) ' 1 = Titulo

slide.Shapes(1).TextFrame.TextRange.Text = "Modelo V según el ISTQB"

slide.Shapes(2).TextFrame.TextRange.Text = "Una introducción al modelo V de desarrollo y pruebas"

' Diapositiva 2: Qué es el Modelo V

Set slide = pptPres.Slides.Add(2, 2) ' 2 = Titulo y contenido

slide.Shapes(1).TextFrame.TextRange.Text = "¿Qué es el Modelo V?"

slide.Shapes(2).TextFrame.TextRange.Text = "El Modelo V es un enfoque de desarrollo de software que se basa en la relación entre las fases de desarrollo y las fases de prueba. Se visualiza como una 'V' donde el lado izquierdo representa el desarrollo y el lado derecho las pruebas."

' Diapositiva 3: Fases del Modelo V

Set slide = pptPres.Slides.Add(3, 2)

slide.Shapes(1).TextFrame.TextRange.Text = "Fases del Modelo V"

slide.Shapes(2).TextFrame.TextRange.Text = "El modelo V se divide en varias fases: 1. Definición de requisitos. 2. Diseño del sistema. 3. Implementación. 4. Pruebas unitarias. 5. Pruebas de integración, etc."

' Diapositiva 4: Relación entre Desarrollo y Pruebas

Set slide = pptPres.Slides.Add(4, 2)

slide.Shapes(1).TextFrame.TextRange.Text = "Relación entre Desarrollo y Pruebas"

slide.Shapes(2).TextFrame.TextRange.Text = "Cada fase de desarrollo tiene una fase de prueba correspondiente en el lado derecho de la 'V'. Por ejemplo, la fase de definición de requisitos tiene la prueba de aceptación del sistema."

' Diapositiva 5: Ventajas del Modelo V

Set slide = pptPres.Slides.Add(5, 2)

slide.Shapes(1).TextFrame.TextRange.Text = "Ventajas del Modelo V"

slide.Shapes(2).TextFrame.TextRange.Text = "El Modelo V permite una clara relación entre el desarrollo y las pruebas. Las pruebas se planifican desde el principio y se ejecutan de forma sistemática, lo que mejora la calidad del software."

' Diapositiva 6: Desventajas del Modelo V

Set slide = pptPres.Slides.Add(6, 2)

slide.Shapes(1).TextFrame.TextRange.Text = "Desventajas del Modelo V"

slide.Shapes(2).TextFrame.TextRange.Text = "Una de las desventajas del modelo V es que es inflexible ante cambios, ya que requiere que todas las fases estén definidas antes de comenzar. Además, no se adapta bien a proyectos ágiles."

' Diapositiva 7: Conclusión

Set slide = pptPres.Slides.Add(7, 2)

slide.Shapes(1).TextFrame.TextRange.Text = "Conclusión"

slide.Shapes(2).TextFrame.TextRange.Text = "El Modelo V es útil para proyectos donde los requisitos son estables y las pruebas son esenciales para garantizar la calidad del software. Sin embargo, su rigidez puede ser una limitación en proyectos ágiles."

' Fin

MsgBox "La presentación ha sido creada con éxito."

End Sub

**Prompt:**

¿Que es Mercado Pago?

¡Hola! Mercado Pago es una plataforma de pagos en línea que forma parte de Mercado Libre, una de las empresas de comercio electrónico más grandes de América Latina. Permite a los usuarios realizar y recibir pagos de manera segura a través de internet, ya sea para compras en línea o en tiendas físicas. Además, ofrece servicios como la posibilidad de enviar dinero a otras personas, pagar facturas y gestionar cobros. Es una herramienta muy útil tanto para compradores como para vendedores, facilitando las transacciones de manera rápida y eficiente. Si tienes más preguntas sobre cómo funciona,

**Prompt:**

Eres un experto en Power Point. Vas a crear un código VB para hacer una presentación de power point acerca de lo que es Mercado Pago.

Código para crear Presentación de Power Point acerca de que es Mercado Pago:

Sub CrearPresentacionMercadoPago()

Dim pptApp As Object

Dim pptPres As Object

Dim slideIndex As Integer

' Crear una nueva instancia de PowerPoint

Set pptApp = CreateObject("PowerPoint.Application")

pptApp.Visible = True

' Crear una nueva presentación

Set pptPres = pptApp.Presentations.Add

' Diapositiva 1: Título

With pptPres.Slides.Add(1, ppLayoutTitle)

.Shapes(1).TextFrame.TextRange.Text = "Introducción a Mercado Pago"

.Shapes(2).TextFrame.TextRange.Text = "Una solución de pagos en línea"

End With

' Diapositiva 2: ¿Qué es Mercado Pago?

slideIndex = pptPres.Slides.Count + 1

With pptPres.Slides.Add(slideIndex, ppLayoutText)

.Shapes(1).TextFrame.TextRange.Text = "¿Qué es Mercado Pago?"

.Shapes(2).TextFrame.TextRange.Text = "Mercado Pago es una plataforma de pagos en línea que permite a los usuarios realizar transacciones de manera segura y rápida."

End With

' Diapositiva 3: Características

slideIndex = pptPres.Slides.Count + 1

With pptPres.Slides.Add(slideIndex, ppLayoutText)

.Shapes(1).TextFrame.TextRange.Text = "Características"

.Shapes(2).TextFrame.TextRange.Text = "1. Pagos en línea seguros" & vbCrLf & \_

"2. Integración con e-commerce" & vbCrLf & \_

"3. Transferencias entre usuarios" & vbCrLf & \_

"4. Soporte para múltiples métodos de pago"

End With

' Diapositiva 4: Beneficios

slideIndex = pptPres.Slides.Count + 1

With pptPres.Slides.Add(slideIndex, ppLayoutText)

.Shapes(1).TextFrame.TextRange.Text = "Beneficios"

.Shapes(2).TextFrame.TextRange.Text = "1. Comodidad en las transacciones" & vbCrLf & \_

"2. Seguridad en los pagos" & vbCrLf & \_

"3. Acceso a financiamiento" & vbCrLf & \_

"4. Promociones y descuentos"

End With

' Diapositiva 5: Conclusión

slideIndex = pptPres.Slides.Count + 1

With pptPres.Slides.Add(slideIndex, ppLayoutText)

.Shapes(1).TextFrame.TextRange.Text = "Conclusión"

.Shapes(2).TextFrame.TextRange.Text = "Mercado Pago es una herramienta esencial para facilitar los pagos en línea, ofreciendo seguridad y comodidad a sus usuarios."

End With

' Limpiar

Set pptPres = Nothing

Set pptApp = Nothing

End Sub

Eres un experto en pruebas de software. Tienes certificaciones ISTQB. Vas a realizar los requerimientos funcionales para el proceso de abrir una nueva cuenta en Mercado Pago (<https://mercadopago.com.mx>).

**Requerimientos No Funcionales para el Proceso de Abrir una Nueva Cuenta en Mercado Pago**

* **Rendimiento**
* El sistema debe ser capaz de manejar al menos 1000 registros simultáneos sin degradar el rendimiento.
* El tiempo de respuesta para completar el registro de una nueva cuenta no debe exceder los 3 segundos bajo condiciones normales de carga.
* **Disponibilidad**
* El sistema debe estar disponible al menos el 99.9% del tiempo durante las horas pico (por ejemplo, entre las 8:00 y las 20:00).
* Las interrupciones programadas para mantenimiento deben ser comunicadas a los usuarios con al menos 24 horas de antelación.
* **Escalabilidad**
* El sistema debe ser escalable para soportar un aumento del 50% en la cantidad de usuarios registrados sin necesidad de reestructuración significativa.
* **Seguridad**

Todos los datos personales y credenciales del usuario deben ser cifrados tanto en tránsito como en reposo.

El sistema debe implementar medidas contra ataques comunes, como inyecciones SQL y ataques XSS (Cross-Site Scripting).

Usabilidad

La interfaz del proceso de registro debe cumplir con estándares de usabilidad, permitiendo que al menos el 90% de los usuarios puedan completar el registro sin asistencia.

Debe haber instrucciones claras y accesibles en cada paso del proceso.

Compatibilidad

El proceso de registro debe ser compatible con los navegadores más utilizados (Chrome, Firefox, Safari, Edge) y dispositivos móviles (iOS y Android).

La aplicación debe funcionar correctamente en diferentes resoluciones de pantalla y tamaños de dispositivo.

Mantenibilidad

El código del sistema debe seguir buenas prácticas de programación para facilitar su mantenimiento y actualización.

La documentación técnica del proceso de registro debe estar actualizada y disponible para los desarrolladores.

Accesibilidad

El proceso de registro debe cumplir con las pautas WCAG (Web Content Accessibility Guidelines) nivel AA para asegurar que sea accesible a personas con discap