**MÓDULO 4. Describir las capacidades de Power Apps**

**PREGUNTA 1: Creas una aplicación basada en modelos y compartes la aplicación con los usuarios.**

**Los usuarios no pueden acceder a la aplicación. Debe permitir que los usuarios accedan a la aplicación.**

**SOLUCIÓN: Agregue a los usuarios a un grupo de distribución.**

**¿Esta solución cumple con el objetivo?**

Sí

No. Los grupos de distribución no se usan con Power Apps. Los grupos de distribución se utilizan para distribuir mensajes de correo electrónico a los miembros de un grupo.

**PREGUNTA 2. Solución: Asigne un rol de seguridad a los usuarios.**

**¿Esta solución cumple con el objetivo?**

Sí. La aplicación debe estar asociada con un rol de seguridad y los usuarios deben tener asignado el mismo rol de seguridad para acceder a la aplicación.

No.

**PREGUNTA 3. Solución: agregue a los usuarios a un equipo.**

**¿Esta solución cumple con el objetivo?**

Sí

No. Los equipos se utilizan para compartir datos dentro de una app.

**PREGUNTA 4. Solución: agregue los usuarios a un grupo de seguridad.**

**¿Esta solución cumple con el objetivo?**

Sí

No. Los grupos de seguridad se usan en Power Platform para habilitar el acceso a los entornos. No se utilizan para dar acceso a aplicaciones individuales.

**PREGUNTA 5: Está creando varias Power Apps para su empresa. Las aplicaciones tienen diferentes niveles de complejidad.**

**Debe implementar el tipo de aplicación más adecuado para cada aplicación.**

**¿Qué tipo de aplicación debe usar para cada aplicación?**

**Aplicaciones simples con un diseño de interfaz de usuario altamente personalizable.**

Canvas app // Aplicaciones de lienzo

**Aplicaciones de procesos empresariales complejos con interfaces de usuario sencillas.**

Model-driven app // Aplicaciones basadas en modelo

**PREGUNTA 6: Tu empresa utiliza Power Platform y Microsoft 365.**

**Necesita crear una aplicación con un diseño altamente personalizado que permita a los usuarios de la empresa programar reuniones internas.**

**¿Qué debe utilizar para realizar esta tarea?**

Aplicación basada en modelos de Power Apps.

Portal de Power Apps

Aplicación de lienzo de Power Apps

Power Automate flow

**PREGUNTA 7: Eres consultor de Power Platform.**

**Debe describir algunas funciones de aplicaciones basadas en modelos a un creador de aplicaciones.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaraciones** | **Sí** | **No** |
| **Puede incrustar una aplicación de lienzo en una aplicación basada en modelos.** | Sí | No |
| **Puede incrustar un informe de Power BI en una aplicación basada en modelos.** | Sí | No |
| **Solo puede usar una tabla como origen de datos por aplicación basada en modelos.** | Sí | No |

**PREGUNTA 8: Debes usar Power Apps para cumplir con los requisitos de su empresa.**

**¿Qué característica de PowerApps debe usar para cada tarea?**

**Cree aplicaciones personalizadas con control total sobre la interfaz de usuario:**

Aplicaciones de lienzo

**Cree aplicaciones para una lógica de negocios compleja que involucre a Microsoft Dataverse:**

Aplicaciones basadas en modelo

**Cree aplicaciones orientadas al cliente que puedan interactuar con los usuarios:**

Portales de Power Apps.

**PREGUNTA 9: Estás modificando un formulario de edición en una app de lienzo de Power Apps. El formulario tiene un campo que se basa en una lista de valores. La lista se completa a partir de una fuente de datos con más de 200 elementos. Debería poder buscar valores de esa lista y conservar el tamaño de desplazamiento de la pantalla.**

**Debes recordar el control apropiado para este campo.**

**¿Qué control debería recomendar?**

Desplegable

Cuadro combinado. Este control le permite mostrar una lista y buscar artículos. La búsqueda se realiza en el servidor, por lo que el rendimiento no se ve afectado por fuentes de datos muy grandes.

Radio

Cuadro de lista

**PREGUNTA 10. Estás creando una aplicación de lienzo.**

**Debes usar el control apropiado para mostrar los datos o realizar acciones en la aplicación.**

**¿Qué controles deberías usar?**

**Crear y editar registros.** Formulario

**Lista de registros.** Galería

**Contenedor para controles con imagen de fondo.** Pantalla

**PREGUNTA 11: Tienes previsto utilizar un flujo de proceso empresarial para dar soporte a la estandarización de procesos empresariales.**

**Intenta crear el flujo de proceso empresarial, pero te das cuenta de que no se ha creado un recurso necesario en su entorno.**

**¿Qué recurso necesario debe crear?**

Base de datos de Microsoft Dataverse.

Modelo de IA Builder

Aplicación de lienzo en Power Apps.

Conector personalizado.

**PREGUNTA 12: Deseas crear un sitio web en el que los clientes puedan iniciar sesión y ver sus datos de perfil.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaraciones** | **Sí** | **No** |
| **El aprovisionamiento de un portal de Power Apps permite a los clientes iniciar sesión y ver sus datos** | Sí | No |
| **Los datos del cliente que se pueden ver en el portal se pueden mantener en una base de datos de Azure SQL** | Sí | No |
| **Los inicios de sesión de los clientes están asociados con una fila de contacto en Dataverse** | Sí | No |

**PREGUNTA 13: Debes crear bloques de creación comunes para reducir el tiempo de creación de aplicaciones.**

**¿Qué debes crear para cada una de las siguientes tareas?**

**Un control personalizado visual enriquecido que se puede usar en lienzos y aplicaciones basadas en modelos:**

Componente de código

**Un control personalizado que se reutiliza dentro de una aplicación:**

Componente

**Un control personalizado que comparten muchas aplicaciones:**

Biblioteca de componentes

**PREGUNTA 14: Tienes una app de lienzo de Power Apps. Creas y publicas una nueva versión de esta aplicación. Sin embargo, esta nueva versión tiene un error y debe restaurar la aplicación a una versión anterior.**

**En la pestaña Versiones, después de restaurar la aplicación a la versión anterior, la cantidad de versiones de la aplicación será dos.**

**Revisa el texto subrayado. Seleccione la declaración correcta:**

Tres

Cuatro

No necesita ningún cambio

Uno

**PREGUNTA 15. El departamento de IT administra el inventario mediante una lista de SharePoint.**

**El gerente te pide que desarrolles una aplicación móvil que pueda automatizar este proceso.**

**Debes asegurarte de que su aplicación contenga pantallas para agregar/editar artículos de inventario y enumerar todos los artículos de inventario.**

**¿Cuál es la forma más rápida de realizar esta tarea?**

Crear una aplicación de lienzo a partir de una plantilla

Crear una aplicación de lienzo desde cero.

Crear una aplicación de lienzo a partir de datos. *Esto es una app con una pantalla de navegación, detalles y entrada/edición utilizando sus datos.*

Crear una aplicación basada en modelos desde cero.

**PREGUNTA 16: El departamento de RRHH tiene información de los empleados almacenada en una lista de SharePoint.**

**Una app de lienzo se crea generando una app a partir de datos.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaraciones** | **Sí** | **No** |
| **Se crea una pantalla de inicio con una lista de todos los empleados.** | Sí | No |
| **Se crea una pantalla de edición para agregar o actualizar información sobre los empleados existentes.** | Sí | No |
| **Se crea un botón de actualización en la pantalla inicio para ver las actualizaciones.** | Sí | No |

**PREGUNTA 17. Eres administrador de una empresa que está en proceso de adoptar Power Platform. No tienes habilidades de desarrollo.**

**Los usuarios crearán muchas aplicaciones de lienzo.**

**Deseas crear componentes básicos comunes para reducir el tiempo de creación, estandarizar la apariencia y permitir que los cambios se realicen en cascada fácilmente.**

**¿Qué debes hacer?**

Crear conectores personalizados.

Crear una app de muestra y decirles a los usuarios que copien y peguen controles en sus app.

Crear controles de Marco de componentes de Power Apps.

Crear componentes. *Controles reutilizables creados con las mismas habilidades que las app de lienzo. Los cambios realizados en los componentes se actualizan automáticamente en las app aque usan ese componente.*

**PREGUNTA 18: Tu empresa tiene una BBDD Oracle local con datos financieros. Debes mostrar los datos de la BBDD en una nueva app de lienzo de Power Apps.**

**Debe establecer la conexión entre la base de datos y la aplicación.**

**¿Qué debes usar?**

Puerta de enlace de datos

Fuente de datos

Microsoft Dataverse

Fuente de la aplicación

**PREGUNTA 19: Tu compañero de trabajo crea una app de lienzo de Power Apps. Hace algunos cambios en la app y la publica.**

**Otro trabajador restaura la aplicación a la verión anterior. En la pestaña Versión de la app, verá cuatro versiones de la app.**

**Revisa el texto subrayado.**

Tres

Dos

Uno

No necesita ningún cambio.

**PREGUNTA 20: Tu empresa utiliza una app de lienzo para la reserva de pedidos. Un compañero de trabajo agrega alguna funcionalidad a la app que se publica sin probar.**

**Agrega un control de botón y un formulario de edición a la app.**

**Debes revertir los cambios que hiciste lo más rápido posible.**

**¿Qué debes hacer?**

Restaurar la app.

Desinstalar los nuevos cambios.

Eliminar y volver a publicar la app.

Editar la app para eliminar el botón y editar el control del formulario.

**PREGUNTA 21: Lanza una nueva versión de una app de lienzo de Power Apps. Varios usuarios están experimentando dificultades debido al lanzamiento.**

**Debe volver a una versión anterior de la app con el menor esfuerzo posible.**

**¿Qué debes hacer?**

Restaurar la versión anterior de la app.

Cambiar el nombre de la app y compartir la versión anterior de la app con el mismo nombre.

Deshacer los cambios en Power Apps Studio e implementar una nueva versión.

Eliminar la app y crear una nueva app basada en la versión anterior.

**PREGUNTA 22: Tu compañero de trabajo necesita diseñar una app utilizando Power Apps para el departamento de recursos humanos de la empresa.**

**Debes ayudarlos a elegir los controles correctos para la app de recursos humanos.**

**¿Qué control debería recomendar para cada tarea?**

**Muestre la foto, el nombre y la información del departamento del empleado.**

Control de la galería

**Mostrar, agregar y actualizar registros.**

Editar control de formulario

**Tome fotos de resolución completa y cárguelas en una fuente de datos.**

Agregar control de imagen

**PREGUNTA 23: Estás creando una nueva app de lienzo en Power Apps.**

**Debes usar los tipos de control apropiados para implementar las características de la app.**

**¿Qué tipo de control debe usar para cada función?**

**Mostrar una lista de productos fabricados.** Galería

**Permita que los usuarios elijan múltiples categorías predefinidas.** Cuadro de lista. *(esta opción permite escoger más de un elemento, sin embargo, un radiobutton o un control desplegable solamente permite seleccionar un elemento de la lista)*

**Cargue una imagen del producto desde un dispositivo móvil.** Añade una foto

**PREGUNTA 24: Estás desarrollando una app de lienzo en Power Apps. Diseñas un control de galería en tu aplicación para mostrar los pedidos de ventas de los clientes.**

**Debes mostrar solamente los pedidos de los últimos 90 días de la manera más eficiente posible.**

**¿Qué debes hacer?**

Eliminar todos los pedidos de más de 90 días de Tu fuente de datos.

Crear una fórmula para tu galería que use la función de filtro.

Crear una nueva fuente de datos y copiar los pedidos de menos de 90 días.

Crear una nueva app basada en modelos y usar un filtro de cuadrícula.

**PREGUNTA 25: Eres administrador de un sistema basado en Microsoft Dataverse con una app basada en modelos para manejar la garantía y las retiradas de sus productos.**

**Necesitas crear un sitio web para compartir datos con los clientes.**

**¿Qué plantilla de portal puedes usar?**

Autoservicio al cliente.

Compañero

Portal de inicio. *Única plantilla de portal que está disponible con un entorno en Dataverse cuando no tiene ninguna app de Dynamics 365 instalada en su entorno. Se utiliza cuando eliges el portal desde una ventana en blanco.*

Autoservicio para los empledos.

**PREGUNTA 26: Tu empresa utiliza plantillas de Power App Portal:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Declaraciones** | **Sí** | **No** |
| **Los clientes pueden proporcionar opiniones y comentarios a través del portal de la comunidad.** | Sí | No |
| **Los socios pueden compartir y mantener el conocimiento a través del portal de socios.** | Sí | No |
| **La gestión de perfiles se puede realizar a través del portal de la comunidad.** *La gestión de perfiles solo se puede realizar a través del portal de autoservicio para clientes o empleados.* | Sí | No |

**PREGUNTA 27: Estás implementando un portal de Power Apps para una empresa médica. Los miembros del personal utilizarán el portal para consultar procedimientos internos y realizar tareas rutinarias.**

**Debes implementar el portal utilizando la plantilla más adecuada.**

**¿Qué plantilla de portal deberías utilizar?**

Portal de socios. *Son utilizados por socios de la empresa como revendedores, distribuidores y proveedores para colaborar y tener acceso en tiempo real a actividades compartidas.*

Portal de autoservicio para empleados. *En esta plantilla de portal, los empleados pueden realizar tareas comunes y administrar contenidos y conocimientos para audiencias internas, como procedimientos internos.*

Portal comunitario. *Permiten la interacción entre clientes y especialistas mediante artículos, fotos y blogs en la base de conocimientos.*

Portal de autoservicio del cliente. *Permiten a los clientes acceder a conocimientos de autoservicio, proporcionar comentarios y abrir casos de soporte.*

**PREGUNTA 28: Está implementando un portal de Power Apps para una empresa de desarrollo de software. El portal será utilizado por clientes y especialistas para publicar consejos como publicaciones de blog y para interactuar a través de foros.**

**Debes implementar el portal utilizando la plantilla más adecuada.**

**¿Qué plantilla de portal debería utilizar?**

Portal de autoservicio para empleados.

Portal de autoservicio del cliente.

Portal de socios

Portal comunitario.

**PREGUNTA 29: Tu empresa utiliza Power Apps.**

**Debes diseñar una app orientada a cliente que permita a los clientes enviar comentarios.**

**¿Qué debe utilizar para realizar esta tarea?**

App basada en modelos de Power Apps

App de lienzo de Power Apps

Plantilla de portal de la comunidad de Power Apps

Power BI

**PREGUNTA 30: Estás implementando un portal de Power Apps para una empresa minorista.**

**El portal se utilizará para buscar contenidos en una base de conocimientos. La búsqueda debe admitir facetas para filtros comunes.**

**Debes implementar el portal utilizando la plantilla más adecuada.**

**¿Qué dos plantillas puedes usar para alcanzar tus objetivos?**

Portal de autoservicio para empleados.

Portal de autoservicio del cliente.

Portal de socios

Portal comunitario.

**PREGUNTA 31: Eres un constructor de Power Apps. Planeas crear una nueva página web usando los portales de Power Apps Studio. La página web contiene una página de destino que captura clientes potenciales. Los clientes potenciales se conservan en una tabla de Microsoft Dataverse denominada Clientes potenciales.**

**Debes utilizar el componente de portal más apropiado para cada parte de la página web.**

**¿Qué componente debe usar para cada parte de la página web?**

**Mostrar un mensaje simple.** Texto

**Permita que los usuarios establezcan dónde están en la jerarquía de la página web.** Breadcrumb

**Enumerar filas en la tabla Clientes potenciales.** Lista

**Reciba la entrada del usuario y consérvela en la tabla de clientes potenciales.** Formulario

**PREGUNTA 32: Tu empresa utiliza Power Apps.**

**Necesitas desarrollar portales utilizando plantillas para cumplir con varios requisitios.**

**¿Qué plantillas de portal deberías usar?**

**Conéctese con los clientes a través de publicaciones de blog:** Portal comunitario

**Revendedores y proveedores a bordo:** Portal de socios

**Administrar empleados:** Portal de autoservicio para empleados

**PREGUNTA 33: Estás creando un portal de Power Apps.**

**Debes personalizar el contenido del portal.**

**¿Qué componente debe personalizar para cada uno de los siguientes requisitos?**

**Mostrar datos de la tabla Dataverse.** Lista

**Cree una apariencia coherente para las páginas del sitio web del portal.** Plantilla de página

**Agregue un logotipo que se muestra en el encabezado de cada página.** Fragmento de contenido

**PREGUNTA 34: Implementas Azure B2C para la autenticación de usuarios para un portal de Power Apps.**

**Un usuario del portal autorizado requiere acceso al contenido y los datos del portal.**

**¿Qué componente debe configurar para cumplir con los siguientes escenarios?**

**Controlar la visibilidad de las páginas en el sitio web del portal.** Regla de acceso a la página web

**Permitir editar fragmentos de contenido.** Permiso al sitio web

**Controlar el acceso a los datos de los clientes en Microsoft Dataverse.** Permiso a la tabla

**PREGUNTA 35: Debes agregar una tabla al panel de navegación de una app basada en modelos.**

**¿Dónde se puede agregar la tabla?**

Área. *Las áreas son los grupos de nivel superior en una navegación de aplicaciones basada en modelos. Solo puede agregar grupos a un área.*

Grupo. *Solo agrupan los elementos de navegación bajo el encabezado del grupo en el panel de navegación de la app basada en modelos. Solo se puede agregar subáreas a un grupo.*

Activos. *Son formularios, vistas, gráficos y tableros de una tabla que se incluyen en la app basada en modelos.*

Subárea *Contiene los elementos de navegación individuales en una app basada en modelo que selecciona tablas y tableros.*

**PREGUNTA 36: Estás creando una app basada en modelos.**

**¿Qué componente debes editar para cumplir con los siguientes requisitos?**

**Lista de datos.** Vista (*definen cómo se muestra una lista de filas de una tabla en una app basada en modelos, una vista define las columnas y su orden, cómo se ordenan los datos e incluye una consulta para filtrar los datos)*

**Pantalla para editar columnas.** Formularios (*contienen las columnas de una tabla para permitir que se cree y edite una fila de esa tabla)*

**Navegación de aplicaciones.** Mapa del sitio (*configuración de navegación a nivel de app para una app basada en modelos. Los tableros y las tablas se agregan al mapa del sitio y aparecen en el lado izquierdo de la app web basada en modelos)*

**Combinación de listas de diferentes tablas.** Panel (*contiene componentes de múltiples tablas diferentes, puede contener listas (vistas) y gráficos)*

**PREGUNTA 37: Tu departamento de IT administra el inventario mediante una lista de SharePoint. Los trabajadores de IT tienen acceso al inventario en un sitio web de intranet.**

**Debe crear una app móvil a través de la cual los usuarios pueden iniciar solicitudes de inventario. Los usuarios también deben poder administrar sus solicitudes mediante la lista de SharePoint.**

**¿Qué dos acciones debe realizar para crear la app móvil?**

Crear una app basada en modelos de Power Apps. *Estas aplicaciones se utilizan para los datos en Dataverse.*

Crear un formulario de Power Apps y conectarlo a la lista de SharePoint.

Crear un portal de Power Apps. *Se utilizan para sitios web externos.*

Crear una aplicación de lienzo de Power Apps.

**PREGUNTA 38: Estás componiendo una app basada en modelos. ¿Qué dos componentes se pueden agregar a una app basada en modelos?**

Formularios

Flujo de proceso de negocio

Flujo en la nube de Power Automate

Reglas de negocio - Business rule