



SALESFORCE MARKEGIN CLOUD

Programmatic Development using Apex and Visualforce in Lightning Experience (DEX450)



Descripción del curso

Este curso busca una experiencia práctica construyendo objetos de datos (sObjects), recuperando, manipulando y almacenando datos asociados con esos objetos. Aprenderás una lógica personalizada usando los disparadores y las clases de Apex, para desarrollar esa lógica usando el marco de prueba incorporado. Explorarás cómo interactúa el código de Apex con las personalizaciones declarativas en la plataforma y los matices de trabajar en una plataforma multiinquilino. Finalmente examinarás técnicas comunes para diseñar soluciones en Apex.

Cuando complete este curso podrá:

- Crear y modificar objetos utilizando la interfaz declarativa.
- Escriba personalizaciones de lógica de negocios utilizando disparadores y clases de Apex. Esas personalizaciones usarán SOQL y DML.
- Diseñe soluciones de programación que aprovechen las personalizaciones declarativas
- Describa cómo funciona su código de activación dentro de los conceptos básicos de la Orden de ejecución de guardado
- Describir algunos de los aspectos fundamentales del diseño de programas en una plataforma multiinquilino.
- Escriba el marcado y el código de Visualforce para personalizar la interfaz de usuario
- Use el marco de prueba incorporado para probar Apex y Visualforces.



Freeway Academy



¿Quién debería tomar este curso?

Este curso está dirigido a usuarios con la licencia de Einstein Analytics que necesitan construir sus vistas y paneles de control efectivos para que sus usuarios de negocios exploren sus datos. También puede ser de interés para los usuarios que se conectan e integran estos datos, para comprender cómo se utilizan en el proceso de construcción de vistas y paneles.

Temario

Objetos y campos

- › Describir las capacidades de los objetos en la plataforma Salesforce.
- › Crea un objeto personalizado
- › Crea campos personalizados
- › Crear campos de relación

Trabaje eficazmente con objetos y campos personalizados

- › Crear campos de fórmula
- › Crear campos de resumen acumulativos
- › Describir las capacidades de los tipos de registros.

Programando con Apex

- › Describa los aspectos clave de Apex que lo diferencian de otros lenguajes, como Java y C
- › Describa por qué las transacciones de Apex y los límites del gobernador deben tenerse en cuenta al escribir Apex
- › Ejecute Apex simple
- › Use el tipo de datos sObject, los tipos de datos primitivos y las declaraciones de control básicas en Apex

Use SOQL para consultar los datos de su organización

- › Escriba una consulta básica utilizando el lenguaje de consulta de Salesforce, SOQL
- › Procesar el resultado de una consulta en Apex
- › Cree una consulta dinámicamente en tiempo de ejecución Use SOQL para consultar las relaciones
- › Describir una consulta de relación

DML Essentials

- › Enumere las diferencias entre las formas en que puede invocar operaciones DML
- › Escriba Apex para invocar operaciones DML y manejar errores DML

Trigger Essentials

- › Describa para qué se utiliza un disparador
- › Describir la sintaxis de una definición de activador.
- › Usar variables de contexto de activación

Apex Class Essentials

- › Describir cómo se usan las clases de Apex.
- › Definir una clase de Apex
- › Determinar a qué datos puede acceder una clase de Apex



Freeway Academy



Temario

La orden de guardar de ejecución y las transacciones de Apex

- › Describir puntos clave en la Orden de Ejecución.
- › Describa cómo los desencadenantes encajan y pueden verse afectados por la Orden de Ejecución
- › Describir el ciclo de vida de una transacción de Apex.
- › Describir el ciclo de vida de la memoria para variables estáticas.

Pruebas esenciales

- › Describir el marco de prueba de Apex.
- › Crear datos de prueba
- › Escribir y ejecutar una prueba de Apex

Estrategias de prueba

- › Describa prácticas para escribir código que sea fácil de mantener y extender
- › Escriba disparadores y clases que asuman lotes de datos como entrada

Estrategias para diseñar soluciones eficientes de Apex

- › Determine los porcentajes de cobertura de su código
- › Crear pruebas utilizando las mejores prácticas.

Desencadenar estrategias de diseño

- › Enumere los mecanismos declarativos que puede usar para implementar una lógica empresarial compleja, para qué tipos de problemas se utilizan mejor y sus limitaciones
- › Describa formas en que puede usar la funcionalidad declarativa para mejorar sus soluciones programáticas

Crear páginas de Visualforce

- › Crear una página de Visualforce
- › Hacer referencia a un controlador estándar
- › Inicie una página de Visualforce con un botón personalizado
- › Mostrar datos de un registro en una página de Visualforce

Trabajar con controladores de lista y consultas SOSL

- › Use un controlador de lista estándar en una página de Visualforce
- › Crear una consulta SOSL
- › Crear un controlador de lista personalizada



Freeway entiende las necesidades de cada industria

En Freeway Partner Platinum, ofrecemos diferentes cursos de capacitación en Salesforce, donde a través de nuestras clases presenciales, te llevaremos hacia un profundo conocimiento de las nuevas herramientas.

Obtendrás los conocimientos necesarios para gestionar la plataforma de Salesforce así como su máximo potencial, haciendo de nuestros cursos tu mejor inversión.

La experiencia de Freeway en diferentes industrias, con clientes de clase mundial en cada una de ellas, respaldan nuestro posicionamiento como una de los Partners de Salesforce más calificados y confiables de Latinoamérica, permitiendo a su negocio maximizar la inversión en la plataforma.

¿Podemos ayudar?

Más información sobre la adquisición de productos, precios o implementación. Nuestros especialistas están aquí para ayudarle a trazar un camino para el éxito.

Freeway México

Av. Presidente Masaryk 29 Piso 10,
Polanco, Ciudad de México, México
+52 (55) 4124 0121

Freeway Monterrey

Bld. Antonio L. Rodriguez 1888
Santa María, 64650 Monterrey, N.L.
(+52) 81 4170 0403

Freeway Centro América

VMG Corporate Center
Guachipelin de Escazú
San José, Costa Rica
+506 2506 3819