



SYLLABUS

# PROGRAMA SALESFORCE PLATFORM DEVELOPER I

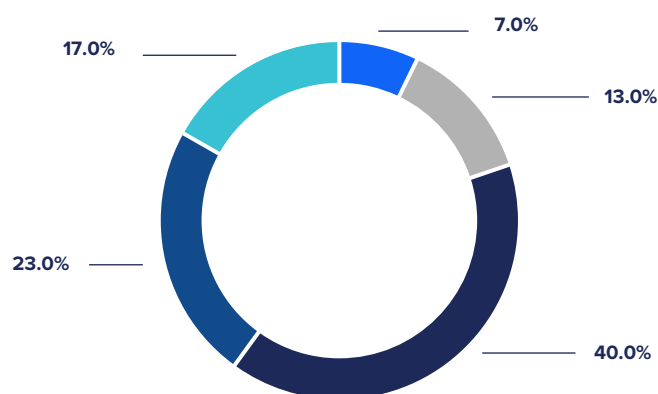
# Salesforce Platform Developer I

El participante **demostrará las competencias para aplicar a la certificación "Salesforce Platform Developer I"** por medio de una intensiva metodología de "learning by doing" y gracias a la tutoría continua, se retroalimentarán los elementos a profundizar para la obtención de resultados satisfactorios en el simulador de certificación diseñado como entrenamiento.

## ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

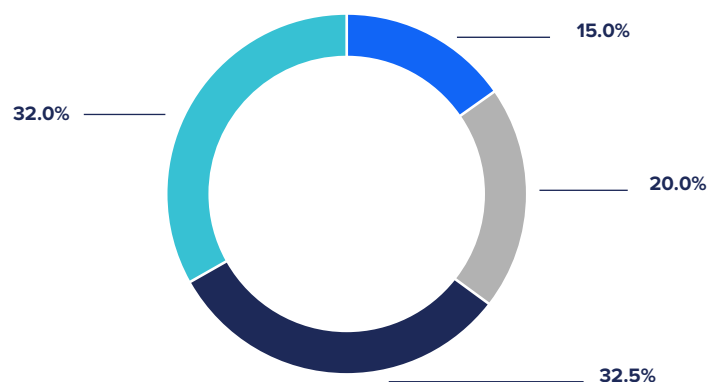


## Densidad programática



- Salesforce Fundamentals
- Data Modeling and Management
- Process Automation and Logic
- User Interface
- Testing, Debugging and Deployment

## Estructura de actividades



- Certificación
- Evaluación laboratorios
- Estudios de caso
- Simulador Certificado



## TEMARIO

Salesforce Fundamentals	7%	Temario
<p>Describir las consideraciones al desarrollar en un entorno multi-tenant.</p> <p>* Comprender los marcos de diseño, como la arquitectura MVC y el marco de componentes Lightning, y cómo crear aplicaciones utilizando herramientas tanto declarativas como programáticas.</p> <p>* Dado un escenario, identificar casos de uso comunes para personalizaciones declarativas versus programáticas.</p>		<p>¿Qué es Cloud Computing?</p> <p>¿Qué es CRM?</p> <p>¿Qué es Salesforce?</p> <p>Conceptos básicos</p> <p>Administración</p> <p>Interfaz de usuario</p>
Data Modeling and Management	13%	Temario
<p>* Dado un conjunto de requisitos, determine, cree y acceda al modelo de datos apropiado, incluidos objetos, campos y relaciones.</p> <p>* Describir las capacidades de los distintos tipos de relaciones e ID personalizados y las implicaciones de cada uno en el acceso y desarrollo de registros.</p> <p>* Describir las opciones y consideraciones al importar y exportar datos a entornos de desarrollo.</p> <p>* Describir las capacidades y los casos de uso de los campos de fórmula y los campos de resumen.</p>		<p>Arquitectura de Salesforce</p> <p>Modelado de datos</p> <p>Gestión de datos</p> <p>Tipos de Objetos y Campos</p> <p>Seguridad y Colaboración</p>
Process Automation and Logic	40%	Temario
<p>* Describir las capacidades de las funciones de automatización de procesos declarativos.</p> <p>* Declare variables, constantes, métodos y utilice modificadores e interfaces en Apex.</p> <p>* Dado un escenario, use y aplique declaraciones de flujo de control de Apex.</p> <p>* Dado un escenario, escriba declaraciones SOSL, SOQL y DML en Apex.</p> <p>* Dado un caso de uso y siguiendo las mejores prácticas, escriba clases y activadores de Apex y utilice interfaces de Apex.</p> <p>* Dado un escenario, identifique las implicaciones de los límites reguladores en las transacciones de Apex.</p> <p>* Describir la relación entre las transacciones de Apex, el orden de ejecución de guardado y el potencial de recursividad y / o cascada.</p> <p>* Implementar el manejo de excepciones en Apex, incluidas las excepciones personalizadas según sea necesario.</p> <p>* Utilice técnicas programáticas para prevenir vulnerabilidades de seguridad.</p> <p>* Dado un escenario, utilice la funcionalidad declarativa y Apex juntos para automatizar la lógica empresarial.</p> <p>* Dado un escenario, identifique la lógica de publicación / suscripción adecuada para los eventos de la plataforma.</p>		<p>Herramientas de automatización</p> <p>Desencadenadores de Apex</p> <p>Clases de Apex</p> <p>Métodos de integración</p> <p>Implicaciones de límites de gobierno</p>
User Interface	23%	Temario
<p>* Dado un escenario, muestre contenido o modifique los datos de Salesforce utilizando una página de Visualforce y los controladores o extensiones apropiados según sea necesario.</p> <p>* Incorporar páginas de Visualforce en aplicaciones de la plataforma Lightning.</p> <p>* Describir el marco del componente Lightning, sus beneficios y los tipos de contenido que se pueden incluir en un componente web Lightning.</p> <p>* Dado un escenario, evitar las vulnerabilidades de seguridad de la interfaz de usuario y el acceso a los datos.</p> <p>* Dado un escenario, muestre y utilice componentes de interfaz de usuario personalizados, incluidos los componentes Lightning, Flow y Visualforce.</p> <p>* Describir los casos de uso de los eventos del componente web Lightning o del componente Aura.</p> <p>* Dado un requisito de interfaz de usuario, describa las interacciones entre Apex y varios tipos de componentes de la página, incluidos los componentes Lightning, el flujo, las siguientes mejores acciones, etc.</p>		<p>Interfaz de usuario</p> <p>Visual Force</p> <p>Introducción a los Componentes</p>
Testing, Debugging and Deployment	17%	Temario
<p>* Escriba y ejecute pruebas para disparadores, controladores, clases, flujos y procesos utilizando varias fuentes de datos de prueba.</p> <p>* Describir los casos de uso para invocar el código anónimo de Apex y las pruebas unitarias de Apex.</p> <p>* Describir las herramientas de Salesforce Developer como Salesforce DX, Salesforce CLI y Developer Console, y cuándo usarlas.</p> <p>* Describir cómo abordar los problemas del sistema de depuración y monitorear flujos, procesos y trabajos asíncronos y por lotes, etc.</p> <p>* Describir los entornos, los requisitos y el proceso para implementar el código y las configuraciones asociadas.</p>		<p>Pruebas Apex</p> <p>Debug</p> <p>Herramientas y procesos de liberación</p>