



Aplicaciones para móviles **Desarrollo para Android**

Desarrollar aplicaciones desde cero para el sistema operativo Android.



Este curso está dirigido para

Personas con aptitudes hacia la lógica y de pensamiento estructurado. Interesadas en desarrollar aplicaciones móviles para Android. Estudiantes y graduados de ingeniería en sistemas, programadores, aficionados a los códigos y afines.

¿Qué voy a aprender?

- Entorno de Desarrollo
- Android Layouts
- Recursos (res)
- Permisos Android
- Android API
- Base de datos SQLite
- Ciclo de vida de un Activity
- Hardware del equipo
- Google Play



“Educación multimedia orientada a soluciones del mundo real”

Cursos de multimedia

SDQ Training Center es un centro de capacitación en software de multimedia. Las clases de multimedia abarca la creación de gráficos, animación, video, audio y programación. SDQ ofrece las clases en dos modalidades: como módulos independientes y como diplomados o especialidad.

Exámenes de certificación

Aparte de impartir entrenamiento en SDQ Training Center también estamos facultados para impartir exámenes de certificación. Somos también centro de exámenes autorizado por Pearson Vue y Autodesk Authorized Certification Center. Puedes tomar exámenes de certificación de compañías tales como: Adobe, Autodesk, Cisco entre muchas otras.

-  Educación orientada a objetivos
-  Grupos pequeños
-  Clases en video-tutoriales
-  Profesores expertos
-  Cursos actualizados
-  Diplomas avalados
-  Trato personalizado
-  Buen ambiente de Aprendizaje



Aplicaciones para móviles

Desarrollo para Android

CONTENIDO DE LA CLASE



Introducción

Que es Android y como trabaja

Conoceremos acerca de Android y las diferentes herramientas que podemos usar para desarrollar aplicaciones en este entorno y preparar nuestro entorno de desarrollo.

Interfaz de aplicación

Elementos visuales de una aplicación Android

Conoceremos las partes que componen la parte visual en una aplicación Android, las dimensiones y medidas permitidas en el entorno de Android.



Componentes prediseñados

Componentes para el desarrollo de aplicaciones Android

Conoceremos los diferentes componentes que nos permite utilizar el entorno de trabajo de Android para el desarrollo de aplicaciones.



Interacción del usuario

Reaccionar a las diferentes interacciones del usuario

Conoceremos los principales eventos que podemos capturar para reaccionar a dicho evento y poder ejecutar distintas funciones.





Manipulación de datos

Almacenar y leer datos en el dispositivo

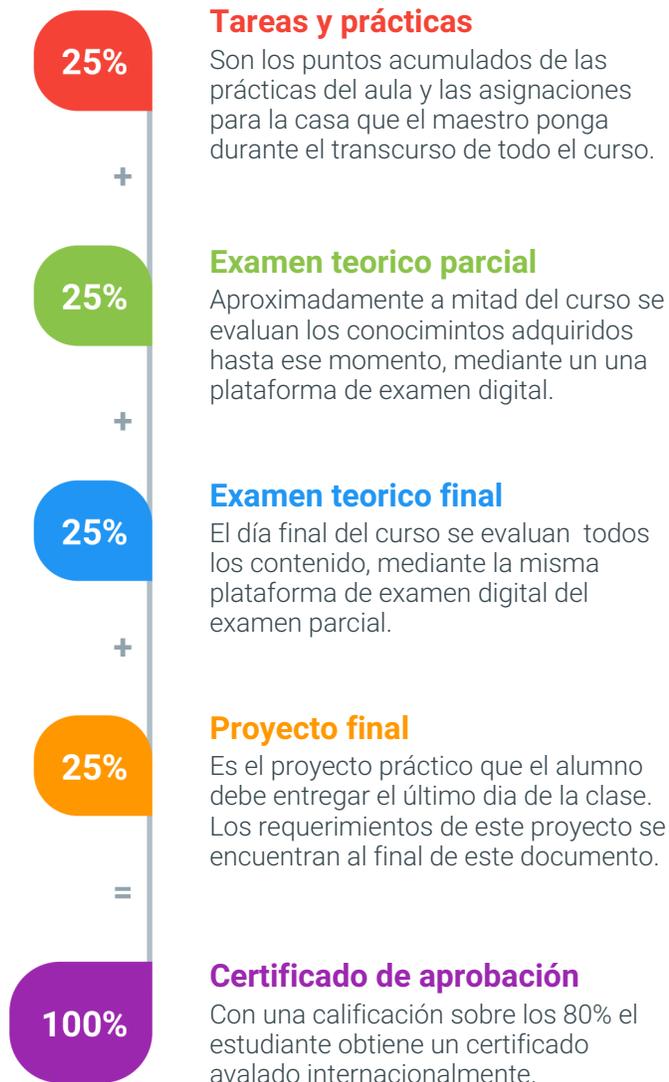
Conoceremos como almacenar datos en el dispositivo y leerlos para poder utilizarlos en nuestra aplicación.





MÉTODO DE EVALUACIÓN

En SDQ evaluamos tanto el conocimiento teórico como las habilidades prácticas para asegurarnos que nuestros alumnos cumplan con todos los objetivos de la clase.





Desarrollo de aplicación Android

Desarrollar aplicación con acceso a base de datos local (SQLite).

Aspectos a evaluar:

- Organización de Archivos del proyecto
- El uso de resources
- Buen uso de layouts
- El uso de Alerts