

CAPACITACIÓN

DESARROLLO DE APP MÓVILES

Android Studio desde 0

Módulo I

INICIA

Septiembre

07

FINALIZA

Noviembre

11



Corporación
Ecuatoriana para el
Desarrollo
Integral Productivo

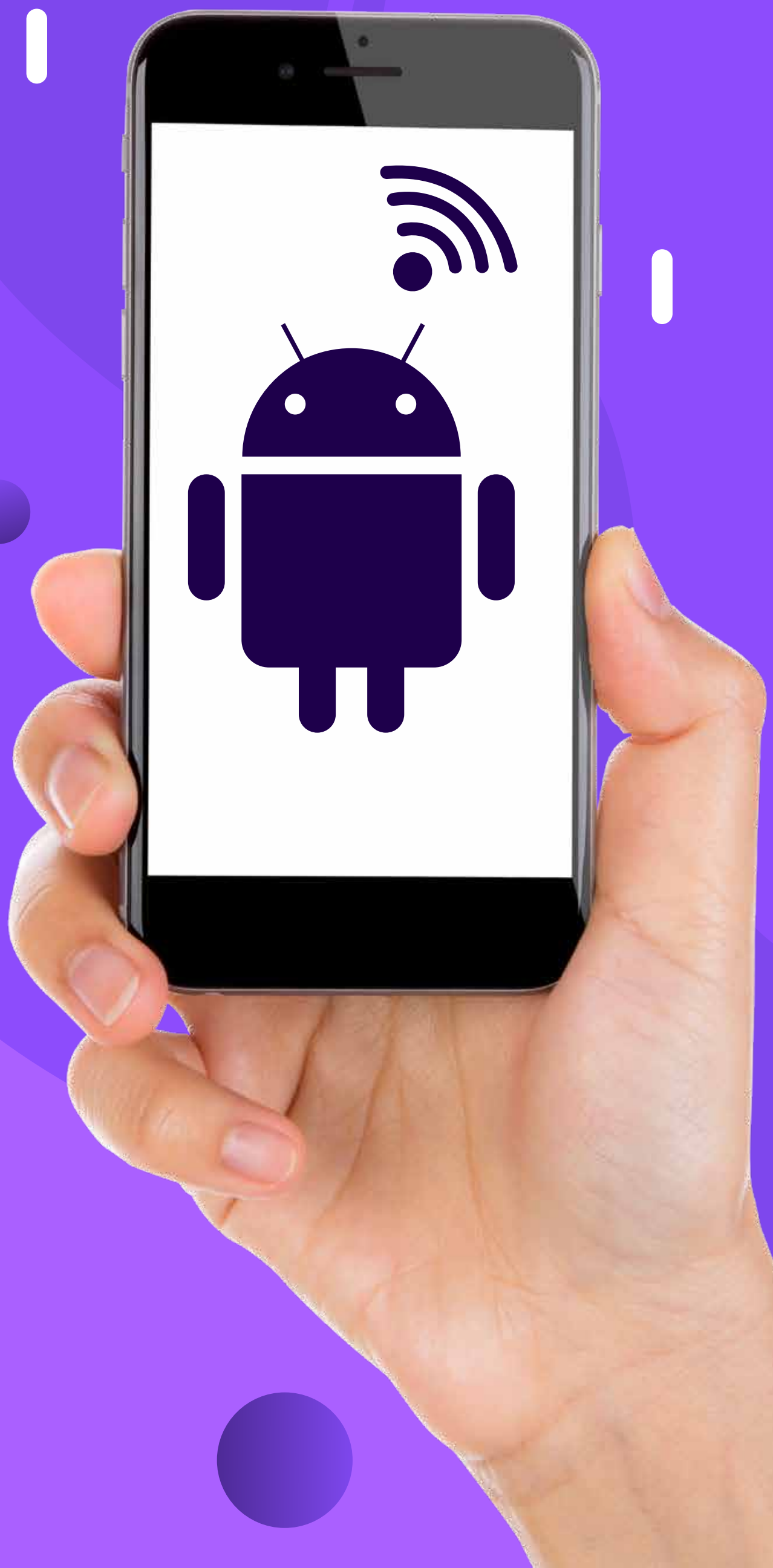
Más Información

 @cedinp

 099 261 7379 - 098 605 8515

 corporacion@cedinp.com

www.cedinp.com



Dirigido

Este programa está dirigido a Ingenieros, Egresados y Estudiantes en el área de desarrollo de software, personas que estén vinculadas al ámbito tecnológico y quienes deseen adquirir nuevos conocimientos para poder desarrollar y crear **aplicaciones móviles**.



Perfil del aspirante:

El participante debe tener conocimientos mínimos en programación JAVA, ANDROID, personas librepensadores, innovadores, creativos, emprendedores en el marco del desarrollo de aplicaciones móviles.

Campo de aplicación del contenido del curso

El participante una vez realizado y aprobado el curso podrá aplicar los conocimientos en el desarrollo de aplicaciones móviles básicas para el sistema operativo Android.

CONTENIDOS DEL CURSO:

Introducción al lenguaje de programación JAVA

- Introducción a Java
- Sintaxis en Java
- Variables
- Arreglos
- Operadores
- Bucles
- Ejercicio

Introducción a Android Studio

- IDE Android
- Instalación de android studio
- Creación del proyecto
- Estructura del Proyecto
- Emulador

Interfaz Gráfica de Usuario (IGU)

- Herramienta de Maquetado
- Views (vistas)
- Layouts
- Activity o Intents
- Material Design

Gráficos Avanzados

- Elementos drawables
- Componentes Propios
- Gráficos

Incorporación de hardware de los dispositivos

- Cámara
- Almacenamiento
- Gps

Diseño y Usabilidad

- Implementación y adecuación de Componentes

Desarrollo de Juegos en Android

- Instalación LibGDX
- Implementación del Juego
- Ejecución de Programa

Instructores

- Ing. Brayan Monge - CEDINP
- Ing. Jonathan Solis - CEDINP



CRONOGRAMA DE CLASES

Módulo	Clase	Aula Virtual	Horarios	Fecha
Introducción al lenguaje de programación JAVA	Introducción a Java	2	Lunes y Miercoles de 17:00 a 21:00	Septiembre 07, 09, 14, 16 y 21
	Sintaxis en Java	2		
	Variables	2		
	Arreglos	2		
	Operadores	4		
	Bucles	2		
	Ejercicio	4		
Introducción a Android Studio	IDE Android	2		Septiembre 21, 23 y 28
	Instalación de android studio	2		
	Creación del proyecto	4		
	Estructura del Proyecto	2		
	Emulador	2		
Interfaz Gráfica de Usuario (IGU)	Herramienta de Maquetado	2		Septiembre: 30, Octubre: 05 y 07
	Views (vistas)	2		
	Layouts	2		
	Activity o Intents	2		
	Material Design	4		
Gráficos Avanzados	Elementos drawables	2		Octubre: 12, 14 y 19
	Componentes Propios	4		
	Gráficos	4		
Incorporación de hardware de los dispositivos	Cámara	2		Octubre:26
	Almacenamiento	2		
	Gps	2		
Diseño y Usabilidad	Implementación y adecuación de Componentes	4		
Desarrollo de Juegos en Android	Instalación LibGDX	4		Octubre 28, Noviembre: 09 y 11
	Implementación del Juego	4		
	Ejecución de Programa	2		
TOTAL HORAS		72		

METODOLOGÍA

La temática de curso es teórico- práctico – participativo. Tiene un total de 72 horas, cada clase o sesión tiene una duración de 3 y 4 horas en aulas virtuales.

Durante el curso, el instructor presenta los conceptos y aplicaciones sobre el contenido del curso. En todas las sesiones se motiva y promueve la participación activa del alumno.

EVALUACIÓN

Para obtener el certificado de aprobación el participante debe obtener un porcentaje de asistencia igual o mayor al 70%.

El cálculo del promedio o nota final se utiliza la siguiente fórmula: $PF = (TT + EF + PC) / 3$ Donde: TT: Trabajos o talleres, EF: Examen Final, PC: Participación de clases.

La evaluación es permanente a lo largo de todo el curso.

Los participantes que cumplan los requisitos académicos mínimos recibirán: Un certificado a Nombre de CEDINP.

INFORMACIÓN GENERAL

INFORMACIÓN GENERAL

Fecha de inicio: Lunes 07 de Septiembre - **Finaliza:** Miercoles 11 de Noviembre de 2020.

Tiempo de duración: 72 horas

Inversión:

Profesionales 290 dólares + Iva.

Descuentos para curso:

- Estudiantes el 35%
- Grupo de 4 a 8 personas el 10%
- Grupos más de ocho el 15%

Promociones: Si se inscriben hasta el 15 de agosto tendrán un 10% de descuento adicional.

Forma de pago: Puede separar el cupo con 30%, Depositito en la Cuenta: Banco Guayaquil: corriente 41011297/Corporación Ecuatoriana para el desarrollo integral Productivo CEDINP S.C.C.

Dirección Oficinas: Antonio Clavijo y calle oficinas CEDINP

Dirección aulas: 22 de Julio y Antonio Clavijo edificio L

Teléfono: 0986058515 - 0992617379

Correos: corporacion@cedinp.com.ec - cparedes@cedinp.com

"Si lo puedes soñar lo puede hacer"

"Si quieres algo que nunca tuviste, debes hacer algo que nunca hiciste."

"Para alcanzar el éxito necesita constancia, preparación e innovación en ideas para nuestra organización, familia y crecimiento personal"

"El indicador del éxito se mide en cuanta gente confía en ti y sobre todo el no fallar a las personas que son parte tu vida"