

EDUCACIÓN 

Animaciones en iOS

Programa de Estudio

Contenido del curso

El curso comienza con la introducción a animaciones en iOS y la explicación de sus diferentes tipos indicando ventajas y desventajas de cada una. Así también se verá como implementar animaciones con las que el usuario pueda interactuar.

Se aprenderán los conceptos de Layers, para aplicar efectos tanto a imágenes como a videos. Se trabajarán ejemplos prácticos de animación de transiciones de entrada (fade-in) y salida (fade-out) de vistas, más allá de los standard.

A lo largo del curso trabajaremos desarrollando una práctica integradora de todos los conceptos dictados, haciendo una combinación de estos a elección y preferencia del alumno.

EN ESTE CURSO APRENDERÁS A::

Trabajar con UIView Animations

Diferenciar las propiedades de las animaciones

Utilizar capas (layers)

Configurar Core Image

Agregar videos y audio

Requisitos

Se requiere contar con conocimientos Avanzados de Programación iOS, o haber realizado el curso Programación Avanzada en iOS

Modalidad de cursado

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

Plan de Estudios



1. Primeras animaciones en iOS (ViewAnimations)

UIView Animations

- Frames - Bounds - Centers - Transform - Matrices - Alpha - Context

Animation Properties:

- Curves - StartDate - Delay - Duration - Blocks

Laboratorio 1

2. Core Animation

Layers

- The Relationship Between Layers and Views - Layer Modifications Trigger Animations -

The Layer-Based Drawing Model - Layer-Based Animations

Laboratorio 2

- Quartz - Graphics Context - Paths - Layers - Patterns - Transforms - Current transformation matrix (CTM)

Laboratorio 3

Animations

- Layer Modifications Trigger Animations - CABasicAnimation - Keyframe Animations -

Improving Animation Performance

Laboratorio 4

3. Core Image

- Filters - Performance - Process Images - Built-in Filters - Frameworks de terceros - Layer Hierarchy

Laboratorio 5

Videos

- Grabación - Segmentos - Audio y video - Reproducción - Efectos

Laboratorio 6

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

0810-220-8148

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2021