

CURSO DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES ANDROID TRAINEE

Módulo 3

Desarrollo de aplicaciones móviles
Android Java (7 unidades)

Temario

Unidad 5

- a) Fundamentos de GIT
- b) Fundamentos de GitHub
- c) Git y Android Studio

Unidad 5

Fundamentos de GIT

- Herramienta que permita mantener centralizado el código fuente del software
 - En repositorios
- Mantiene la historia de cambios a medida que las personas y equipos colaboran en proyectos en conjunto
 - Cambios se conocen como “commits”
 - Trabaja centrando en “ramas” (“branches”)
- Los desarrolladores pueden revisar la historia para averiguar
 - ¿Qué cambios se han hecho?
 - ¿Quién hizo los cambios?
 - ¿Cuándo se hicieron estos cambios?
 - ¿Por qué se hicieron los cambios?
- Se puede usar en línea de comandos o con clientes externos
 - EJ: TortoiseGit

Unidad 5

Fundamentos de GitHub

- Plataforma Web de hospedaje para la colaboración y control de versiones
- Permite trabajar y colaborar en proyectos desde cualquier lugar
- Usa el sistema de control de versiones Git
- Algunas de sus ventajas:
 - Wiki para cada proyecto
 - Página web para cada proyecto
 - Gráfico para ver cómo los desarrolladores trabajan en sus repositorios y bifurcaciones del proyecto.
 - Funcionalidades como si se tratase de una red social, por ejemplo, seguidores.
 - Herramienta para trabajo colaborativo entre programadores.
 - Gestor de proyectos de estilo Kanban.
 - Actions herramientas de CI
 - Codespaces un IDE en la nube para los repositorios.
 - Colaboración para todos.

Unidad 5

Git y Android Studio

- Es posible usar Git desde Android Studio
 - Evitando tener que aprender todos los detalles de su uso por línea de comandos
 - Se usan las herramientas de VCS de Android Studio
 - Permite
 - manejar ramas,
 - realizar commits,
 - ver historial,
 - etc..
 - Todo usando la misma interfaz de Android Studio sin necesidad de software adicional

Material complementario

- ¿Qué es Git y GitHub? - Repositorios, ramas y mucho más:
<https://www.youtube.com/watch?v=DinilgacaWs>
- Android Studio - Como usar el control de version Git para nuestro proyecto:
<https://www.youtube.com/watch?v=b1pSfbf2Q6c>
- <https://developer.android.com/training/basics/firstapp>