

**IES AUGUSTO GONZALEZ DE LINARES**

**DEPARTAMENTO DE INFORMATICA**

INVESTIGACIÓN SOBRE DESARROLLO MOVIL

ACTIVIDAD 1

**PROGRAMACIÓN MULTIMEDIA Y DISPOSITIVOS MÓVILES**

**GRADO SUPERIOR DE DESARROLLO DE APLICACIONES MULTIPLATAFORMA**

2023/2024

**Díez de Paulino, Albano**

Índice

[1. RECURSO DE APRENDIZAJE 1 (RA1) 2](#_Toc147399282)

[1.1. (CE-C) Se han identificado las tecnologías de desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles. 2](#_Toc147399283)

[1.2. (CE-D) Se han instalado, configurado y utilizado entornos de trabajo para el desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles. 2](#_Toc147399284)

[1.3. (CE-E) Se han identificado configuraciones que clasifican los dispositivos móviles en base a sus características. 2](#_Toc147399285)

[1.4. (CE-G) Se ha analizado la estructura de aplicaciones existentes para dispositivos móviles identificando las clases utilizadas. 2](#_Toc147399286)

[1.5. (CE-H) Se han realizado modificaciones sobre aplicaciones existentes. 2](#_Toc147399287)

[1.6. (CE-I) Se han utilizado emuladores para comprobar el funcionamiento de las aplicaciones. 2](#_Toc147399288)

[2. RECURSO DE APRENDIZAJE 2 (RA2) 3](#_Toc147399289)

[2.1. (CE-A) Se ha generado la estructura de clases necesaria para la aplicación. 3](#_Toc147399290)

[2.2. (CE-B) Se han analizado y utilizado las clases que modelan ventanas, menús, alertas y controles para el desarrollo de aplicaciones gráficas sencillas. 3](#_Toc147399291)

[2.3. (CE-C) Se han utilizado las clases necesarias para la conexión y comunicación con dispositivos inalámbricos. 3](#_Toc147399292)

[2.4. (CE-D) Se han utilizado las clases necesarias para el intercambio de mensajes de texto y multimedia. 3](#_Toc147399293)

[2.5. (CE-E) Se han utilizado las clases necesarias para establecer conexiones y comunicaciones HTTP y HTTPS. 3](#_Toc147399294)

[2.6. (CE-F) Se han utilizado las clases necesarias para establecer conexiones con almacenes de datos garantizando la persistencia. 3](#_Toc147399295)

[2.7. (CE-G) Se han realizado pruebas de interacción usuario-aplicación para optimizar las aplicaciones desarrolladas a partir de emuladores. 3](#_Toc147399296)

[2.8. (CE-H) Se han empaquetado y desplegado las aplicaciones desarrolladas en dispositivos móviles reales. 3](#_Toc147399297)

[2.9. (CE-I) Se han documentado los procesos necesarios para el desarrollo de las aplicaciones. 3](#_Toc147399298)

[Bibliografía 4](#_Toc147399299)

# RECURSO DE APRENDIZAJE 1 (RA1)

# (CE-C) Se han identificado las tecnologías de desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles.

# (CE-D) Se han instalado, configurado y utilizado entornos de trabajo para el desarrollo de aplicaciones para dispositivos móviles.

# (CE-E) Se han identificado configuraciones que clasifican los dispositivos móviles en base a sus características.

# (CE-G) Se ha analizado la estructura de aplicaciones existentes para dispositivos móviles identificando las clases utilizadas.

# (CE-H) Se han realizado modificaciones sobre aplicaciones existentes.

# (CE-I) Se han utilizado emuladores para comprobar el funcionamiento de las aplicaciones.

# RECURSO DE APRENDIZAJE 2 (RA2)

# (CE-A) Se ha generado la estructura de clases necesaria para la aplicación.

# (CE-B) Se han analizado y utilizado las clases que modelan ventanas, menús, alertas y controles para el desarrollo de aplicaciones gráficas sencillas.

# (CE-C) Se han utilizado las clases necesarias para la conexión y comunicación con dispositivos inalámbricos.

# (CE-D) Se han utilizado las clases necesarias para el intercambio de mensajes de texto y multimedia.

# (CE-E) Se han utilizado las clases necesarias para establecer conexiones y comunicaciones HTTP y HTTPS.

# (CE-F) Se han utilizado las clases necesarias para establecer conexiones con almacenes de datos garantizando la persistencia.

# (CE-G) Se han realizado pruebas de interacción usuario-aplicación para optimizar las aplicaciones desarrolladas a partir de emuladores.

# (CE-H) Se han empaquetado y desplegado las aplicaciones desarrolladas en dispositivos móviles reales.

# (CE-I) Se han documentado los procesos necesarios para el desarrollo de las aplicaciones.

# Bibliografía

**No hay ninguna fuente en el documento actual.**