

---

## **INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ**

---

**12 de abril del 2019 Jerez, Zac.**

**Alumna: Leticia Carrera Venegas**

**Núm. Control: S17070155**

**Correo: Letycv25@gmail.com**

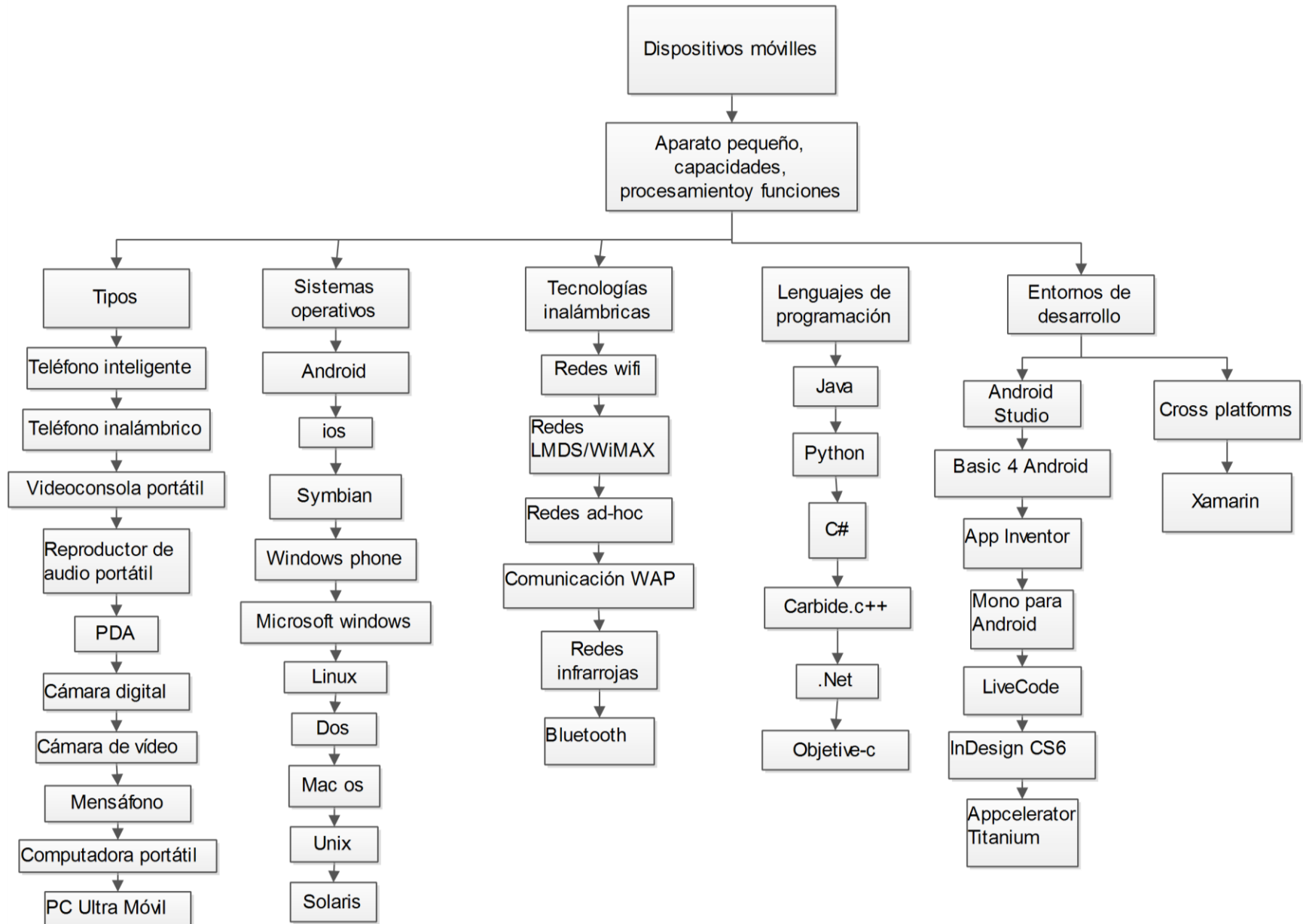
**Tópicos avanzados de programación**

**Semestre: 4**

**Ingeniería en Sistemas Computacionales**

**Actividad: Mapa conceptual.**

**Docente: I.S.C. Salvador Acevedo Sandoval.**



### **1. Dispositivo móvil**

Un dispositivo móvil se puede definir como un aparato de pequeño tamaño, con algunas capacidades de procesamiento, con conexión permanente o intermitente a una red, con memoria limitada, que ha sido diseñado específicamente para una función, pero que puede llevar a cabo otras funciones más generales.

### **2. Tipos de dispositivos móviles**

- Teléfono inteligente
- Teléfono inalámbrico
- Videoconsola portátil
- Reproductor de audio portátil
- PDA (Personal Digital Assistant)
- Cámara digital
- Cámara de vídeo
- Mensáfono (más conocido como busca o pager)
- Computadora portátil
- PC Ultra Móvil

### **3. Sistemas operativos para dispositivos móviles**

- Android
- ios
- Symbian
- Windows phone
- Microsoft windows
- Linux
- Dos
- Mac os
- Unix
- Solaris

#### **4. Tecnologías inalámbricas que permite utilizar un dispositivo móvil**

Redes wifi

Redes LMDS/WiMAX

Redes ad-hoc

Comunicación WAP

Redes infrarrojas (IR)

Bluetooth

#### **5. Entornos de desarrollo para elaborar aplicaciones para dispositivos móviles (con lenguaje NATIVO)**

Basic 4 Android

App Inventor

Mono para Android

LiveCode

InDesign CS6

Appcelerator Titanium

Ruboto

#### **6. Lenguajes de programación para móviles (lenguaje NATIVO).**

Java

Python

C#

Carbide.c++

Objective-C  
.net

7. **Entornos de desarrollo para elaborar aplicaciones para dispositivos móviles (independientes del lenguaje cross platforms).**  
Xamarin

## Referencias

(10 de 04 de 19). Obtenido de <https://www.yeePLY.com/blog/entornos-programacion-desarrollar-apps-android/>

Arturo Baz Alonso, I. F. (10 de 04 de 19). *Dispositivos móviles* . Obtenido de [http://isa.uniovi.es/docencia/SIGC/pdf/telefonía\\_movil.pdf](http://isa.uniovi.es/docencia/SIGC/pdf/telefonía_movil.pdf)

B, J. J. (10 de 04 de 19). *LOS SISTEMAS OPERATIVOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES Y PARA PC*. Obtenido de <https://lossoparads.wordpress.com/2016/09/23/los-sistemas-operativos-para-dispositivos-moviles/>