



**PROYECTO**

**PROGRMACION WEB**

**AUTOR:**

**ORLANDO VÁSQUEZ**

**OSCAR MORELO**

**OMAR PEÑA BARRERA**

**SEM VII**

**PROFESOR: ALEXANDER TOSCANO**

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA**

**FACULTAD DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS HUMANAS**

**LICENCIATURA INFORMÁTICA Y MEDIOS AUDIOVISUALES**

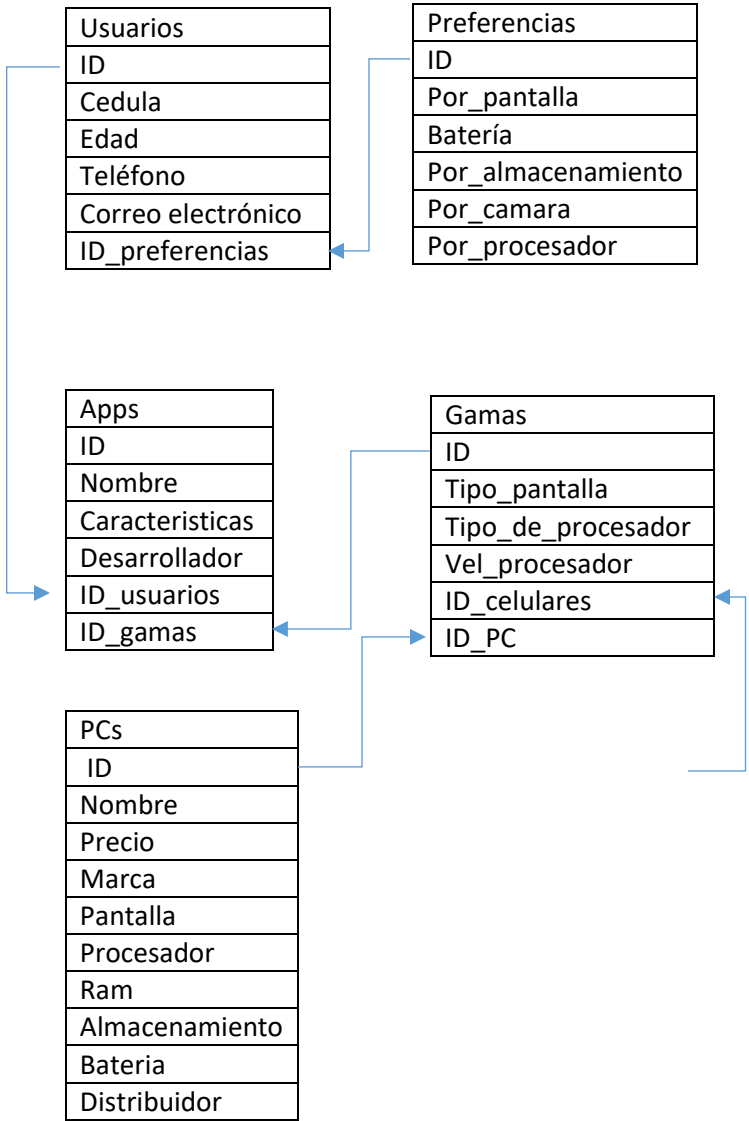
**2019**

**MONTERÍA – CÓRDOBA**

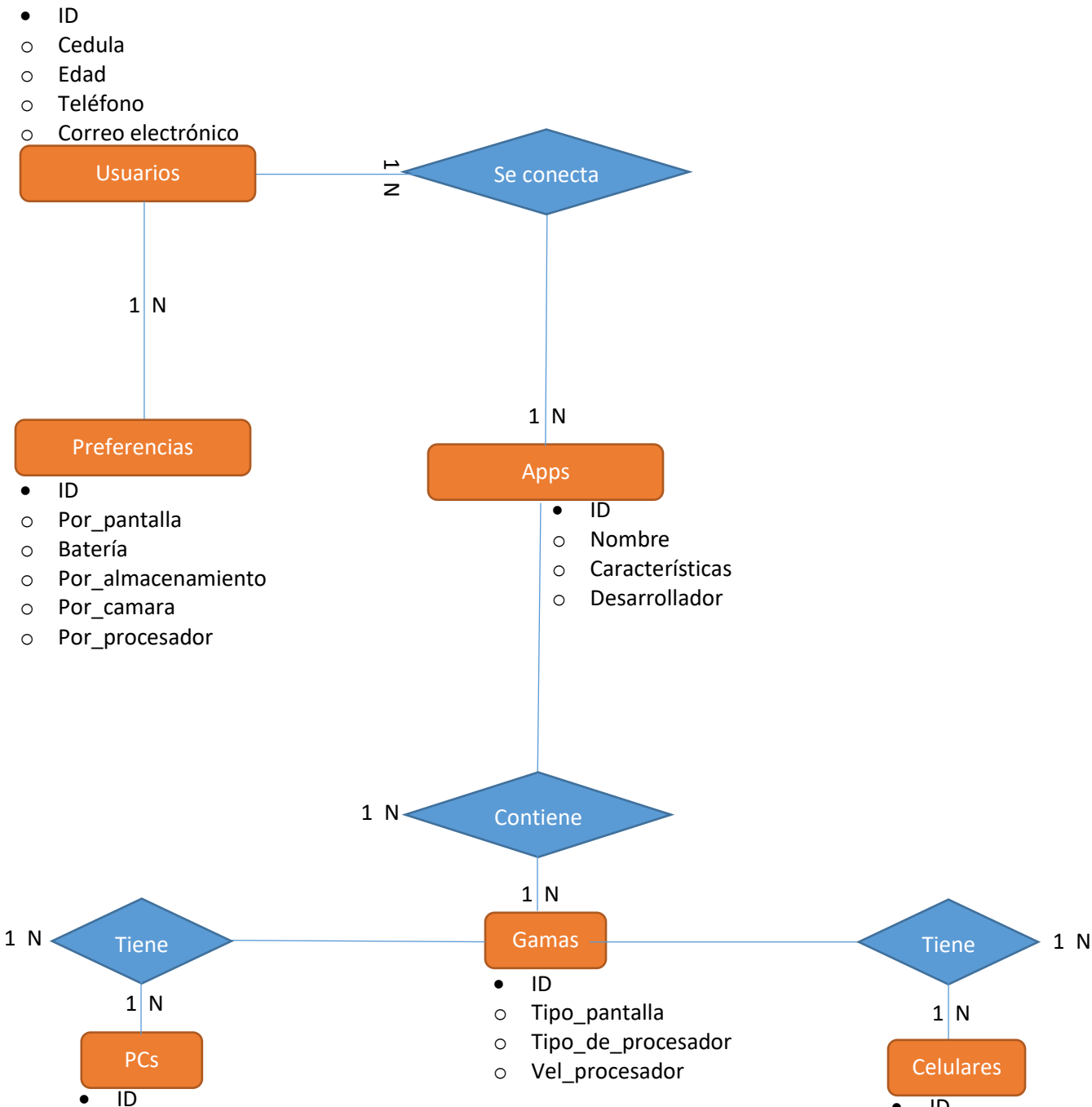
## Propuesta

Se desea elaborar una app que sea capaz de asesorar personas en cuanto a la compra de un dispositivo celular o pc, estará siempre en constante carga de información la cual se hará de forma manual, esta estará distribuida por categorías de la siguiente manera un campo de precio, en el cual se alojan datos tales como: costo, relación calidad precio. Otro campo sería el de especificaciones en la que se dará informes detallados del celular o pc como: procesador, almacenamiento, RAM, ROM, pantalla (pulgadas), batería, cámara.

Otro campo sería marca reconocida, en esta se hará énfasis en marcas que se utilizan más cotidianamente tales como: Motorola, Nokia, iPhone, xiaomi, Alcatel, Samsung, y en el apartado de pc serian Hacer, Lenovo, Samsung, Toshiba, hp, Mac(os) este distribuirá la información de la siguiente manera, habrán un número de casillas las cuales funcionaran como filtro en la búsqueda de información, para que la persona pueda asesorarse en el dispositivo según la necesidades y gustos que tenga.



Celulares
ID
Nombre
Precio
Marca
Pantalla
Tamaño
Peso
Procesador
Memoria
Almacenamiento
Bateria
Camara
Tipo_de_flash



## Consultas

Con la consulta anterior mostrara todos los datos de la tabla1 y tabla2.

Consultando 2 tablas indicando mediante que campos se unirán y mostrara solo los registros que coincidan:

Se desea saber el celular y sus detalles técnicos

```
SELECT * FROM celular, detalles tecnicos WHERE id=id_celular;
```

El operador UNION se utiliza cuando se necesita combinar los resultados de dos consultas diferentes. Los resultados no tienen que tener ninguna vinculación entre ellos; se quiere mostrar todos los resultados juntos.

Se desea obtener todos los celular y pc disponibles en la app y mostrarlos en la misma consulta

```
SELECT * FROM celular UNION SELECT * FROM celular;
```

Se desea saber todos los celulares

```
SELECT * FROM celular
```

Se desea saber las distintas marcas de celulares que hay en la base de datos

```
SELECT DISTINCT nombre FROM celular
```

Se desea obtener los pc por su nombre en forma ascendentes

**ORDER BY** se utiliza para ordenar los resultados de una consulta, según el valor de la columna especificada.

Por defecto, se ordena de forma ascendente (ASC) según los valores de la columna.

Si se quiere ordenar por orden descendente se utiliza la palabra DES

## Usuarios

```
{ Id object Id,  
  cedula: string,  
  Edad: string,  
  Telefono: string,  
  Correo_electronico: string,  
  Id-preferencias: string  
}
```

## Apps

```
{ Id object Id,  
  nombre: string,  
  Caracteristicas: string,  
  Desarrollador: string,  
  Id-usuarios: string,  
  Id-gamas: string  
}
```

## PCs

```
{ Id object id,  
  nombre: string,  
  precio: string,  
  marca: string,  
  pantalla: string,  
  procesador: string,  
  Ram: string,  
  almacenamiento: string,  
  Bateria: string,  
  Distribuidor: string  
}
```

## preferencias

```
{ Id object Id,  
  por-pantalla: string,  
  Bateria: string,  
  por-almacenamiento: string,  
  por-camara: string,  
  por-procesador: string  
}
```

## Gamas

```
{ Id object Id,  
  Tipo-pantalla: string,  
  Tipo-de-procesador: string,  
  vel-procesador: string,  
  Id-celulares: string,  
  Id-PC: string  
}
```

## Celulares

```
{ Id object Id,  
  nombre: string,  
  precio: string,  
  marca: string,  
  pantalla: string,  
  Tamaño: string,  
  peso: string,  
  procesador: string,  
  memoria: string,  
  almacenamiento: string,  
  Bateria: string,  
  camara: string,  
  Tipo-flash: string,
```

Usuario Especifico Método: Get url(post):Usuario/1233343351/ ruta: ./Usuario/:ID/	Usuario general Método: Get url(post):Usuarios/ ruta: ./Usuarios/
Preferencias Especifica Método: Get url(post):usuario/preferencias/2k/ ruta:./usuario/preferencias/:por_pantalla/	Preferencia General Método: Get url(post):Usuario/preferencias/ ruta: ./Usuario/preferencias/
Gamas Especificas Método: Get url(post):App/Gamas/Vel_procesador/ ruta:./App/Gamas/Vel_Procesador/2.5GHZ/	Gamas Generales Método: Get url(post):App/Gamas/Vel_procesadores/ ruta:./App/Gamas/Vel_Procesadores/
PC´s específicos Método: Get url(post):Gamas/pc/precio/ ruta: ./Gamas/pc/1.300.000/	PC´s General Método: Get url(post):Gamas/pc/marca/ ruta: ./Gamas/pc/Samsung/
Celulares específicos Método: Get url(post):Gamas/celular/marca/ ruta: ./Gamas/celular/Xiaomi/	Celulares General Método: Get url(post):Gamas/celulares/marcas/ ruta: ./Gamas/celular/Marcas/