



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

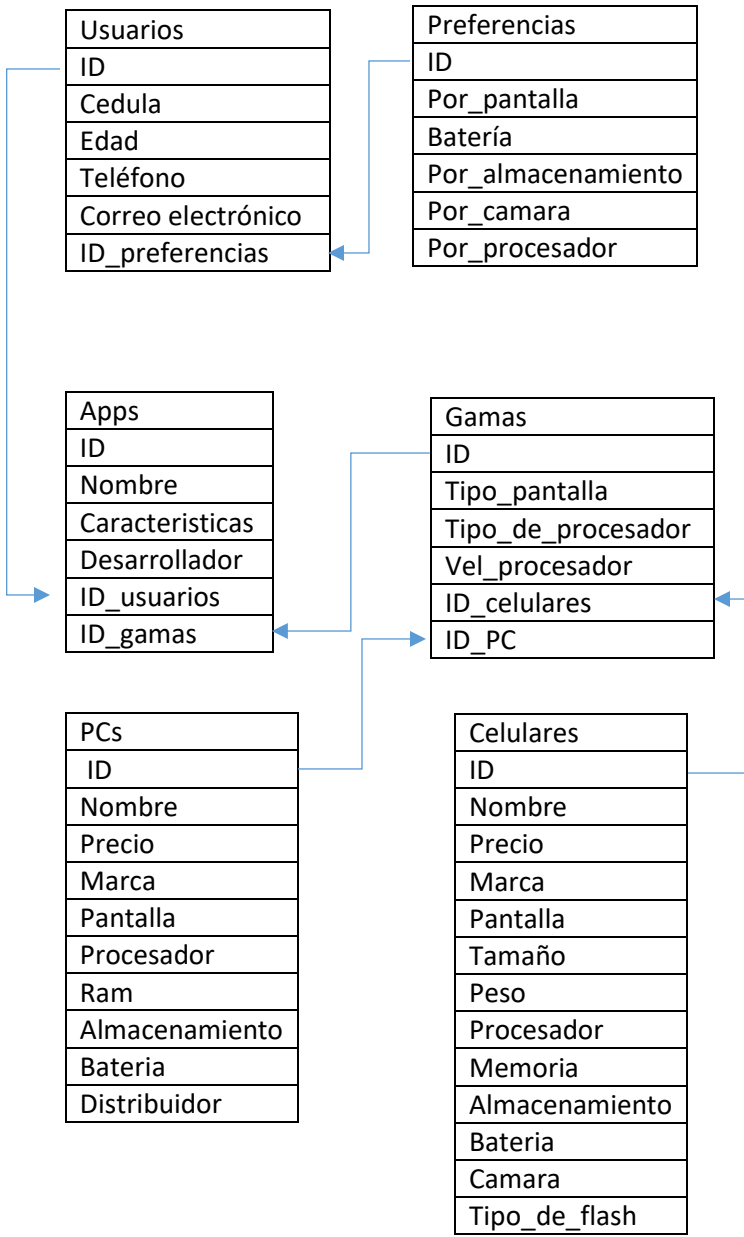
2019

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 serían Acer, Lenovo, Samsung, Toshiba, hp, Mac(os) este distribuirá la información de la siguiente manera, habrá un número de casillas las cuales funcionarían como filtro en la búsqueda de información, para que la persona pueda asesorarse en el dispositivo según las necesidades y gustos que tenga.



- ID
- Cedula
- Edad
- Teléfono
- Correo electrónico

Usuarios

1
N

Se conecta

1 N

Preferencias

- ID
- Por_pantalla
- Bateria
- Por_almacenamiento
- Por_camara
- Por_procesador

1 N

Apps

- ID
- Nombre
- Características
- Desarrollador

1 N

Contiene

1 N

Gamas

- ID
- Tipo_pantalla
- Tipo_de_procesador
- Vel_procesador

1 N

Tiene

1 N

PCs

- ID
- Nombre
- Precio
- Marca
- Pantalla
- Procesador
- Ram
- Almacenamiento
- Bateria
- Distribuidor

1 N

Tiene

1 N

Celulares

- ID
- Nombre
- Precio
- Marca
- Pantalla
- Tamaño
- Peso
- Procesador
- Memoria
- Almacenamiento
- Bateria
- Cámara
- 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 objectId,  
  cedula: string,  
  Edad: string,  
  Telefono: string,  
  Correo_electronico: string,  
  Id-preferencias: string  
}
```

Apps

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

PCs

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

preferencias

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

Gamas

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

Celulares

```
{ Id objectId,  
  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/