

**Para comenzar con la actividad se deben formar grupos de 3 o 4 personas.**

### **Actividad SQL:**

Crear una base de datos llamada ecommerce con una codificación utf spanish.  
Esta base de datos tiene como objetivo englobar las entidad generales que tiene un ecommerce básico.

Entidades del proceso

- 1. usuarios**
- 2. productos**
- 3. productos\_imagenes**
- 4. categorias**
- 5. compra**
- 6. compra\_producto**
- 7. provincia**
- 8. estado\_pago**
- 9. direccion\_envio**

- a. Para todas estas tablas hacer el DER teniendo en cuenta el tipo de relación entre las tablas
- b. Una vez definido el DER se debe crear la base de datos en phpmyadmin / mysql workbench y se deben crear todas las tablas diagramadas con sus correspondientes relaciones
- c. Como paso final, cargar datos demo en todas las tablas y que guarden relación con los datos de sus tablas relacionadas.

Importante :

Todas las tablas deben tener ts\_create y ts\_update como campos por defecto con valores automáticos para su valor TIMESTAMP.

La tabla estado\_pago es una normalización que se le aplica a la tabla compra para poder escalar los estados de pago (aprobado, pendiente, rechazado, devolución, etc)

La tabla compra\_producto es una tabla intermedia entre la tabla productos y la tabla compra  
Una compra puede estar asociada a N productos.

Por otra parte, cuando se realiza una compra se le asocia una dirección de envío y esta debe estar guardada en una entidad distinta a la entidad compra.

## Actividad Node:

En base al modelo de datos generado en la actividad I, generar archivos JS que contengan información estática.

### Ejemplos:

usuarios.js

```
const usuarios = [  
    {id : 1,nombre:'franco',apellido:'di leo',mail : 'dileo.francoj@gmail.com',  
    password:'1234', etc}  
]
```

```
module.exports = usuarios;
```

productos.js

```
const productos = [  
    {  
        id : 1,  
        idCategoria : 1,  
        nombre : 'Remera',  
        descripcion : 'La mejor remera del mundo entero'  
        habilitado : 1,  
        eliminado : 0,  
        ts_create , etc  
    }  
]
```

```
module.exports = productos
```

Y así con cada entidad que este creada en su modelo de datos.  
Generar las vistas de :

```
productos  
producto (vista individual recibiendo parametro)  
login  
registro  
compras
```

- compras es una subruta dentro de /admin y su objetivo es que pueda ver todas las compras en formato tabla de todos los usuarios que compraron en la plataforma
  - host:puerto/admin/compras
  - host:puerto/admin/compras/1