

**Universidad Nacional Autónoma de Honduras**  
**Facultad de Ingeniería**  
**Departamento de Ingeniería en Sistemas**



**Ejercicios Unidad I**  
**Lenguajes de Programación**

1. Haciendo uso de los comandos de composer, cree un proyecto en Laravel.
2. Cree una base de datos llamada ventas
3. Cree una migración que se llame productos con los campos (codigoProducto, nombre, precio, stock), la llave primaria deberá ser de tipo varchar.
4. Cree una vista-modelo-controlador para guardar productos.
5. Cree una vista-modelo-controlador para mostrar todos los productos guardados.
6. Cree una migración que se llame ventas, la cual contendrá los siguientes campos (codigo, fechaVenta, codigoProducto, cantidad, subtotal [precioProducto – (lo deberá obtener de la tabla productos a partir del codigo) \* cantidad], ISV = (Subtotal\*0.15), Total (subtotal+ISV).
7. Inserte 10 ventas
8. Mediante vista-modelo-controlador muestre todas las ventas hechas.