

### Descripción del avance

El objetivo del avance es que se desarrollen **todos los módulos que permitan la administración de la aplicación de eCommerce** utilizando lo visto en la unidad: servlets, JSP, JSTL, Filters, etc. Los módulos a desarrollar son:

- Inicio de sesión de administradores.
- Cierre de sesión de administradores.
- Manejo del catálogo de productos.
- Gestión de pedidos.
- Moderar o eliminar reseñas.
- Bloquear el acceso a los módulos de administración si no se ha iniciado sesión como administrador previamente.

### Consideraciones

- Pueden introducir datos mock directamente en la base de datos cuando sea necesario.
- Se debe seguir con el modelo MVC propuesto en clase que consiste en:
  - a. **Vistas** - Se deben utilizar páginas JSP para generar la visualización de la aplicación.
  - b. **Controladores** - Se deben utilizar Servlets para atender las peticiones y el enrutamiento.
  - c. **Modelos** - Se deben utilizar objetos de negocio (BO) para implementar la lógica de negocio.
- Se debe crear un componente independiente de **persistencia** que implemente la lógica de acceso a datos.
- El tipo de base de datos queda a criterio del equipo desarrollador.

### Entregables

**Avance 03 - Desarrollo de Módulos de Administración**

- Modelo entidad-relación de la base de datos.
- Código de aplicación web en un **rama** adicional llamada **feat-administracion** con todos los recursos necesarios publicado en GitHub.