

**Actividad Repaso Prueba Unidad 3**

**Descripción del problema:**

Crear una aplicación web empleando un Framework ORM y el procesamiento de páginas web bajo JSTL, JSP, Servlet y EL.

Una cadena farmacéutica nueva llamada “Cruz Negra” necesita crear un sistema donde puedan gestionar sus productos y revisar el stock de cada producto en las farmacias.

**Implementar**:

Producto:

* Código (PK)
* precioBase (mayor a 0)
* nombre (largo mínimo 3 caracteres).

Farmacia:

Id\_farmacia (PK)

* Nombre\_farmacia
* Comuna
* Encargado

Stock:

* Id\_stock
* Código\_producto (FK)
* Id\_farmacia (FK)

**Reglas de Validación**

* precioBase (mayor a 0)
* nombre (largo mínimo 3 caracteres).
* Código y Código\_producto (mayor a 1
* Nombre\_farmacia (largo mínimo 3 caracteres).
* Encargado ( largo minimo a 3)
* Comuna ( Puente Alto y La Florida )

**Paquetes Acceso a Datos y ServLet**

* Diseñar los ServLet que responda las peticiones de las páginas web.
* Manejo de la sesión en el ServLet.
* Generar correcta configuración de hibernate

**Páginas Web**

Diseñe las páginas web necesarias para dar solución al ingreso de datos:

* Generar métodos C.R.U.D para productos y farmacia.
* Mostrar el stock de un producto y que podamos ver el nombre de la farmacia en donde se encuentra.

Todo esto en el marco de un menú principal. Desarrolle la solución utilizando modelo en 3 capas (modelo – vista – controlador), aplicando DAO y Singleton.