



EVALUACIÓN	PROYECTO DE CURSO
DOCENTE	ERIC G. CORONEL CASTILLO
PERIODO	2016-2

## REQUERIMIENTO DEL PROYECTO

---

**Wilson Store** es una tienda de artículos de cómputo y afines, **Sergio Matsukawa** es el Gerente de la empresa y ha decidido automatizar su sistema de ventas, para lo cual ha solicitado un sistema web desarrollado en Java EE.

### DETALLES DEL REQUERIMIENTO

**Ricardo Marcelo**, se desempeñara arquitecto de software para este proyecto, y ha realizado las siguientes observaciones:

- La base de datos a utilizar es **MySQL**.
- La contraseña de los usuarios se debe guardar encriptada.
- Se debe usar la arquitectura en capas.
- El desarrollo debe realizar bajo la plataforma Java EE.

**César Bustamante**, es el gerente de ventas y ha realizado las siguientes observaciones:

- Se debe considerar la realización de campañas, que involucra descuentos por productos o por líneas. Por ejemplo, campaña por el día de la Madre, por navidad, etc.
- También se maneja promociones, estos son por productos específicos. Por ejemplo para un fin de semana se promocionan 10 productos específicos.
- No se debe permitir realizar la venta de un producto si no tiene stock.

**Ernesto Calvo**, cumplirá el rol de Gestor del Proyecto y ha realizado las siguientes observaciones:

- El sistemas debe permitir manejar roles, cada rol debe permitir al usuario manejar ciertos privilegios.
- La clave del usuario debe contener necesariamente letras y números.
- El sistema debe registrar a modo de log todos los datos de las sesiones:
  - ✓ Usuario
  - ✓ Fecha y hora de inicio
  - ✓ Fecha y horas de fin
  - ✓ Tiempo de duración de la sesión en minutos

**Claudia Ramírez**, se desempeña como analista funcional y ha identificado los siguientes módulos:

- **Módulo de Seguridad**

Que involucra el manejo de roles y el proceso de inicio de sesión. Debe existir un rol de Administrador que no debe tener restricciones.

Debe permitir a los usuarios cambiar su clave.

- **Módulo de Mantenimiento del Catalogo**

Que involucra el mantenimiento de productos, categorías, creación de campañas y promociones.



- **Módulo de Ventas**

Se refiere proceso de venta, debe ser muy versátil, en el sentido que debe permitir editar la venta mientras no sea procesada, por ejemplo eliminar un ítem, editar un ítem, etc.

- **Módulo de Consultas y Reportes**

Debe permitir:

- ✓ Consultas y reporte gerenciales.
- ✓ Consultas y reportes de seguimiento y control.

## CONTROL DE AVANCE

---

MODULO	SEMANA
Módulo de seguridad	5
Módulo de Mantenimiento del Catalogo	8
Módulo de Ventas	11
Módulo de Consulta y Reportes	13
PROYECTO COMPLETO	15