



Ingeniería en **Desarrollo de Software**

MATRICULA: AL10526396

NOMBRE: VALERIO PÉREZ PAREDES.

CORREO ELECTRÓNICO: Katy_sick@hotmail.com

MATERIA: DISEÑO y ARQUITECTURA DE SOFTWARE

UNIDAD 3: APLICACIÓN DE SISTEMAS

ACTIVIDAD 1: PRESENTACIÓN DE ARQUITECTURA PRELIMINAR.

CUATRIMESTRE: 05

FACILITADOR: NESTOR ALONSO CARDENAS ARREGUIN



Para demostrar tu conocimiento acerca de los tipos de patrones arquitectónicos, tú diseñarás una propuesta de arquitectura que sirva para solucionar un problema; para ello considerarás que el patrocinador (la empresa que solicitó la solución) es una tienda de conveniencia, tú analizarás sus requerimientos de software y lo contrastarás con las herramientas de diferentes tipos de sistema, siendo capaz de elaborar una propuesta.

Como parte de la evaluación de esta unidad, es necesario realizar en forma gráfica la arquitectura de una tienda de conveniencia aplicando y justificando el uso del patrón específico.

Diseño y Arquitectura de Software Unidad 2. Modelos de Arquitectura

1. Justifica el uso del patrón. 2. Realiza la representación de la arquitectura propuesta. Para hacer esta presentación, usarás herramientas de diseño gráfico de arquitectura y, en base a los ejemplos mostrados en la unidad, hacer un diagrama con la arquitectura propuesta.

PROBLEMÁTICA.

Una tienda de conveniencia *Surtido de Productos, S.A. de C.V.*, desea llevar el control de sus productos como compras, ventas, devoluciones, así como el inventario actualizado. Además de tener un trato cordial y atender correctamente a sus clientes en tiempo y forma.

SOLUCIÓN.

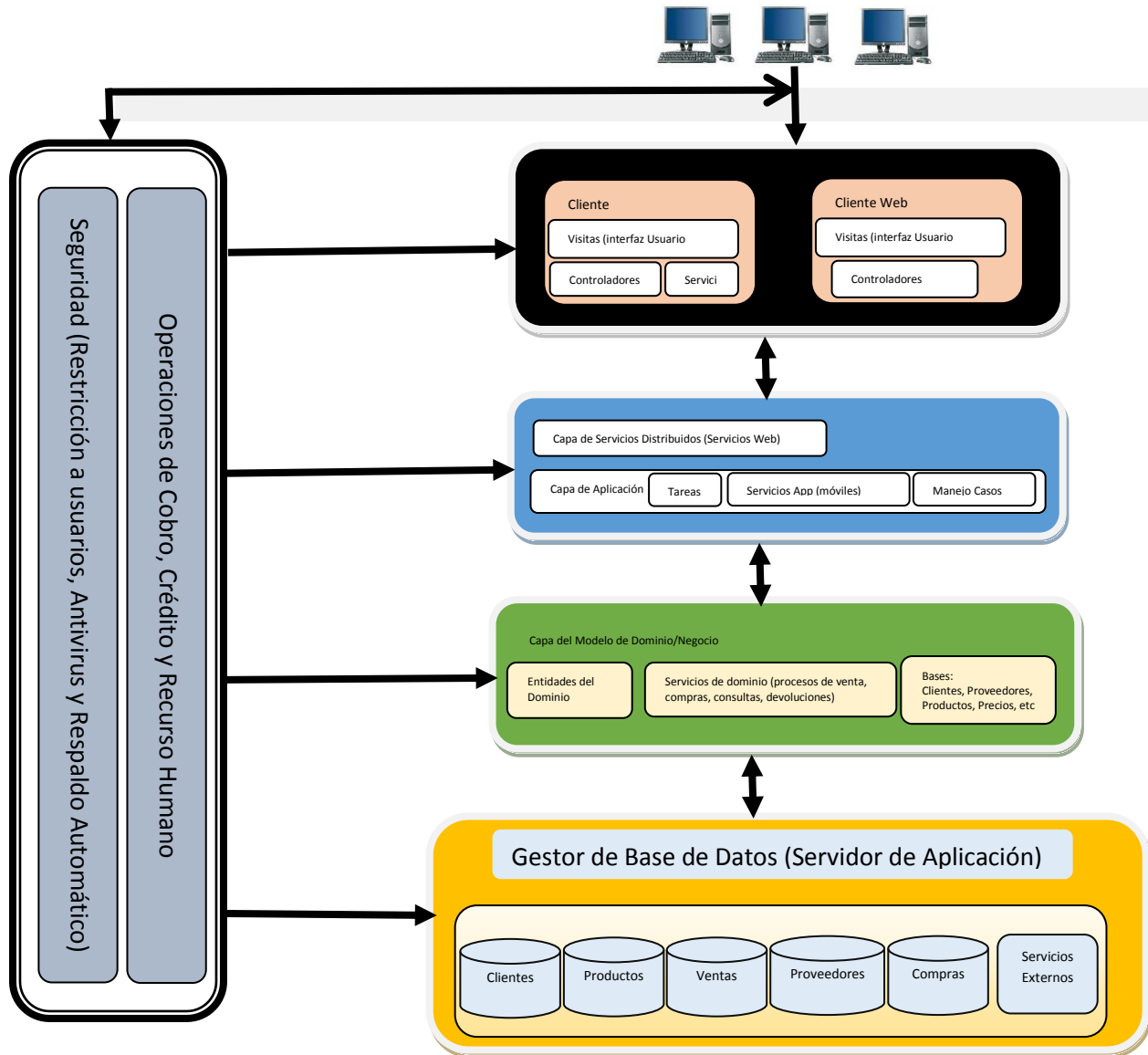
Se presenta al dueño de la tienda de conveniencia *Surtido de Productos, S.A. de C.V.*, un sistema para el control de sus artículos, así como el mejor manejo de sus clientes sobre atención y cobro a los mismos. Así como un historial de clientes, proveedores, productos y venta por internet, para obtener mejores ganancias.

SISTEMA DE KARDEX: Compra, venta, devoluciones, seguimiento de clientes, proveedores y compra-venta por Internet.

SEGURIDAD: Acceso a usuarios con restricciones, cuenta a clientes para compra por Internet, antivirus y archivos de respaldo.

SERVICIOS: Correo electrónico, cuentas de usuario y privilegios por compra vía Internet.

SISTEMA REPRESENTADO POR CAPAS



CASO DE COMPRAS

