

Nombre: Estefanía Gallegos Silva

Calificación:

I. Primera parte del examen (Valor 70%).

Se calificará redacción, análisis y congruencia de la propuesta y diagramas. Analice el siguiente escenario y conteste lo siguiente:

Escenario: Abarrotes San Pedro cuenta con un sistema de información para saber los precios de los productos, este sistema solo consta de una base de datos con los precios de cada producto el cual se muestra en una pantalla al leer el código de barras. El dueño de la tienda desea agregar un módulo para promocionar artículos y ofertas en una página web.

1. ¿Que recomienda al usuario? Especificar herramientas, costos, tiempos, riesgos y funciones de la propuesta.

Mi propuesta sería crear una página web para difundir su información, de manera que su acceso pueda ser fácil y accesible para quienes lo comparte, aunque se corre el riesgo de que no todas las personas tengan acceso a estos medios y sean muy pocos quienes o vean, quienes tengan acceso a ello podrán realizarlo en el tiempo y la forma que lo deseen y sus funciones pueden enfocarse en tener un apartado donde pueda visualizarse ya sea los artículos o las ofertas que se tienen, solo lo deseado por el usuario.

Con respecto al costo sería difícil definir un costo sin ponerlo en práctica y conocer sus restricciones.

2. Usted como desarrollador que modelo de proceso utilizará para desarrollar el módulo.

Justifique su respuesta. Creo que el que podría adaptarse más a la situación sería el Modelo cascada, de esa forma podré llevar el control en cada una de las fases por las que tiene que pasar para tener una mejor efectividad antes de continuar.

3. ¿Qué herramientas propone para la etapa de comunicación? Justifique su respuesta.

Esta información podría ser difundida entre las apps de comunicación más utilizadas, para que pueda tener un mayor alcance de personas que se enteran de la información que día con día subirá

4. Realice los casos de uso del módulo solicitado.



5. Realice el diagrama de clases del módulo solicitado.

Administrador
Id admin
Nombre
Alta de artículos
Alta de ofertas
Alta de precios
Log In/ log out

Usuario
Consulta ofertas
Consultar artículos
Log In/ log out

Artículos
Id productos
Precio
Existencias

6. Realice un patrón de proceso de su módulo.

NOMBRE DEL PATRON	una página web.
CONTEXTO	Una página que se encarga de difundir información de sus productos
PROBLEMA	no todas las personas tengan acceso a estos

	medios y sean muy pocos quienes lo visualicen
SOLUCION	Difundir en medios más comunes y accesibles
A CONSIDERAR	Que estos sean gratuitos y flexibles