

Sitio web para ordenar paquetes turísticos en Costa Rica

El proyecto consiste en implementar un sitio donde se puedan publicar servicios ofrecidos por pequeños empresarios del área del turismo en Costa Rica, los dueños de los establecimientos se deben registrar en un formulario y deben poder subir fotos y la dirección exacta del lugar (Pueblos, Distrito, Cantón y Provincia), los usuarios o clientes de los servicios podrán ingresar al sitio y elegir los servicios que requieren agregándolos a un carrito de compras, estos usuarios podrán hacer reservaciones o solicitud de servicios ofrecidos.

El sistema deberá ser implementado de tal manera que pueda utilizar distintas bases de datos para el almacenamiento y manipulación de cada parte del sistema que vaya acorde con la arquitectura de la base de datos. El sistema debe mostrar la información de cada lugar junto con las fotografías, mapa, distancias en kilómetros, las recomendaciones y calificaciones hechas por los clientes y las tarifas detalladas.

Se pide cumplir con los siguientes requerimientos:

1. El sistema debe ser capaz de permitir la creación de usuarios, para los clientes, los dueños de los negocios y para los administradores del sitio.
2. Los empresarios deben poder insertar nuevos servicios, con sus respectivas imágenes las cuales formaran parte del inventario del sistema.
3. Los clientes deben poder tener un carrito, donde agregar los servicios que quieren adquirir, este carrito lo deben poder editar.
4. Los clientes deben poder calificar de 1 a 5 los servicios después de haberlos adquirido y hacer algún comentario al respecto.
5. El sistema debe poder sugerir a los clientes los servicios que otros usuarios han adquirido en relación con el servicio en el cual el cliente está interesado.
6. Los clientes con base en el carrito deben poder adquirir los servicios y debe poder ver las órdenes que ha comprado con los respectivos precios y totales.
7. Las órdenes de compra de los clientes deben ser usadas para hacer recomendaciones.
8. Los clientes deben poder seguir los pedidos de otros clientes si así lo prefieren.
9. Se deben manejar categorías y que el usuario pueda darles me gusta y también esos me gusta se puedan quitar

Las bases de datos se utilizarán de la siguiente forma:

- a) Toda la documentación de los establecimientos junto con las imágenes deben ser guardadas en MongoDB.
- b) Todo lo relacionado con el carrito debe ser guardado en la base de datos Redis
- c) Las relaciones entre los usuarios deben hacerse en usando Neo4j.
- d) Los órdenes de compra se deben de guardar en MySQL/MariaDB(Opcional SqlServer)
- e) Para el resto de los requerimientos deben de utilizar MySql/MariaDB (Opcional SqlServer)
- f) En cuanto al lenguaje de programación debe ser .NET Framework 5.0, Visual Studio 2017, se debe usar MVC para la arquitectura.
- g) El Front End debe ser Web, no hay limitación en el uso de Javascript o frameworks para el front end, siempre que estos sean libres (open source) y estén en Javascript.

Proyecto Programada #1 •

El proyecto debe entregarse al profesor por medio del TEC Digital en el día y la hora establecida

El proyecto debe ser acompañado con la siguiente documentación:

- a. Todo el código fuente necesario para ejecutar el proyecto el cual deberá estar debidamente documentado.
- b. Una explicación del diseño y la arquitectura de las bases de datos utilizadas
- c. El Manual de Usuario
- d. Todo debe estar contenido en un archivo Zip con el nombre del grupo seguido con el nombre Proyecto1. Ejemplo: Grupo1_Proyecto1.zip.
- e. El proyecto será presentado y defendido ante el profesor, con la participación de todos los integrantes del grupo de tal manera que puedan explicar la solución brindada en forma satisfactoria

Rubrica

| Rubros | Puntos | Nota |
|---|--------|------|
| Documentación | 5 | |
| Productos (Incluyendo inventario, imágenes, mapas, etc) | 15 | |
| Administración de Usuarios | 15 | |
| Carrito de compras con pedidos | 10 | |
| Recomendaciones | 15 | |
| Comentarios y Calificaciones | 15 | |
| Uso de todas las bases de datos | 25 | |
| Total | 100 | |