

Proyecto final

FoodNation

Contenido

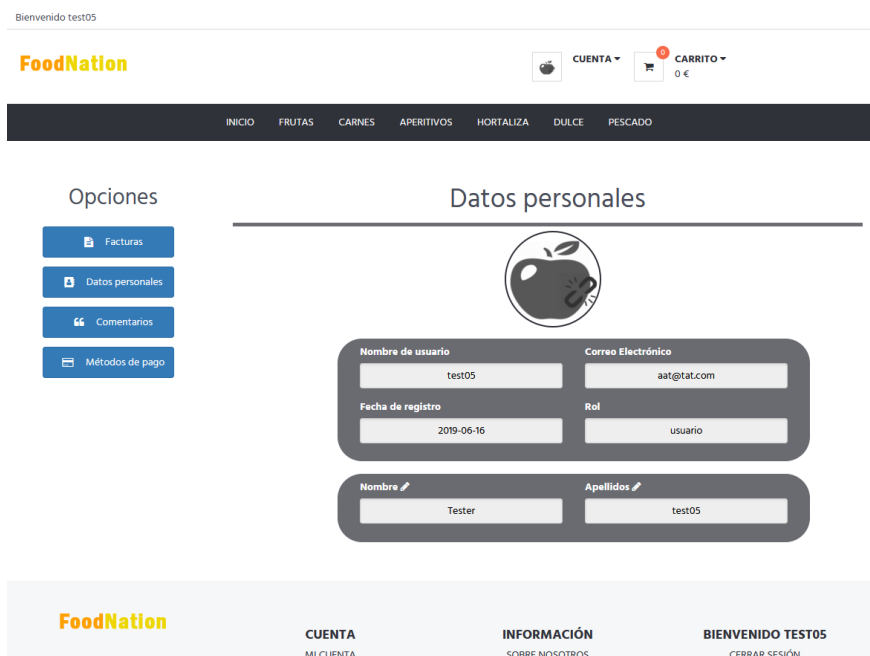
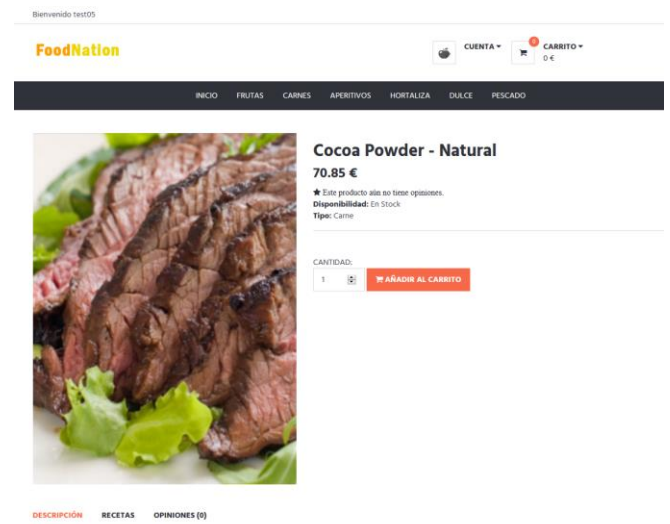
Aspectos generales del proyecto	3
Descripción	3
Herramientas y tecnologías utilizadas	4
Herramientas	4
Tecnologías	4
Proceso de desarrollo	5
Reestructuración	5
Implementación del MVC	5
Implementación del HTACCESS	5
Listado total de cambios realizados	5
Guía de la presentación	7
Usuario normal.	7
Usuario administrador	7

Aspectos generales del proyecto

Descripción

Foodnation es una página web de venta de productos alimenticios.

Además de poder comprar distintos productos podremos administrar dicha tienda desde un apartado de administración, el cual únicamente será visible por los administradores.



Herramientas y tecnologías utilizadas

Herramientas

Para este proyecto las herramientas que he utilizado principalmente son:

- Escritura del código
 - Netbeans como IDE principal
 - Sublime Text 3 como IDE secundario. Utilizado en gran medida al final del desarrollo.
- Phpmyadmin para la administración de la base de datos.
- GIMP3 para los retoques de imágenes, cuando eran necesarios.
- Filezilla para transferencia de los archivos con el hosting web.

Tecnologías

Las principales tecnologías añadidas al proyecto son :

- JQuery.ui para la implementación de ventanas modales.
- JQuery , utilizado principalmente para actualizar datos por pantalla sin necesidad de recargar la misma.
- AJAX, posiblemente la tecnología que más he utilizado ya que me permite realizar cambios sin necesidad de que el usuario se percate.
- PHP como lenguaje base para el proyecto.
- HTACCESS, aunque no es una tecnología como tal ha estado muy presente al final del desarrollo para enmascarar las urls.
- Cookies.

Proceso de desarrollo

Principalmente el proceso de desarrollo se podría dividir en tres principales bloques:

Reestructuración.

Este primer bloque junto con el segundo son los que más tiempo se llevaron del todo el proceso de desarrollo.

En este bloque las principales tareas fueron de corrección, ya que muchas de las cosas que estaban hechas podían mejorarse, tanto de la base de datos como del código.

Implementación del MVC

En este segundo bloque las tareas que llevé a cabo volvieron a ser de reestructuración ya que se debía de adaptar el modelo MVC al funcionamiento actual del proyecto. Más adelante se crearía la zona de administración siguiendo también este patrón.

Además de implementar el modelo MVC también me dediqué a corregir errores en el apartado del CSS del proyecto, mejorando el apartado responsive de la misma.

Implementación del HTACCESS

En este último bloque la actividad que se llevó a cabo principalmente fue la de enmascarar la URL para darle ese toque más “profesional”.

Listado total de cambios realizados

- Modificación del carrito de la compra.
 - Ahora el carrito de la compra funciona completamente con objetos.
 - Al añadir un nuevo producto al carrito ya no es necesario recargar la página, se hace todo por AJAX. Incluso la actualización del carrito en el header.
- Cookies.
 - Se ha añadido un botón “recordar usuario” para que sea más sencillo el inicio de sesión.
- Creación de una nueva página desde la que se podrá visualizar la cantidad de productos que tenemos en el carrito y modificar la cantidad de los mismos o incluso eliminarlos por completo.
- Creación de un panel de usuario desde el que se podrá:
 - Editar la imagen de perfil.
 - Editar el nombre y apellidos del usuario.
 - Ver y modificar los comentarios que el usuario haya hecho sobre los productos.
 - Ver y modificar las direcciones y tarjetas de crédito que el usuario haya añadido.
- Creación de un panel de administración desde el que se podrá editar los usuarios, objetos y comentarios.
- Modificación de la base de datos:
 - Se ha modificado las constraints.
 - Se han creado dos nuevas tablas : Direcciones y Tarjetas de crédito.

- Se ha modificado la tabla de facturas-productos, teniendo ahora un nuevo campo llamado 'cantidad'.
- El campo 'rol' de los usuarios ahora le permiten acceder, o no, a la zona de administración. Solo podrán acceder aquellos con el rango de 'administrador'.
- La tabla comentarios ahora posee un nuevo campo llamado 'aprobación'. Dicho campo será modificado únicamente por el administrador y se utilizará para filtrar comentarios no deseados.
- Modificación de la interacción con la base de datos, siendo ahora por objetos.
- Modificación del archivo "funciones" y de todas las funciones.
- Modificación de los archivos AJAX.

Guia de la presentación

Usuario normal.

- 1- Página de inicio.
 - a. Carrusel y elementos del header.
- 2- Tienda de productos.
- 3- Registro de un usuario en el sistema.
- 4- Perfil de usuario.
 - a. Añadir tarjeta de crédito y dirección.
 - b. Cambio de imagen de perfil.
- 5- Ficha de un producto.
 - a. Demostración de compra.
 - b. Eliminación del producto añadido.
 - c. Añadir un nuevo comentario.
 - d. Ver las recetas asociadas a ese producto.
 - e. Carrusel de productos similares.
- 6- Modificación de las cantidades de los productos añadidos.
- 7- Finalización de una compra.
- 8- Visualización de la factura.

Usuario administrador

1. Visualización del panel de administración.
2. Aprobar un comentario anteriormente añadido en el sistema.
3. Editar un usuario.
4. Editar un producto.