

Plataforma de Gestión y Visualización de Menús y Productos de la cafetería de ESIME Culhuacan Especificación de Requisitos

Versión: 5.0

Fecha: 14/05/2024

[Versión 5.0]

Queda prohibido cualquier tipo de explotación y, en particular, la reproducción, distribución, comunicación pública y/o transformación, total o parcial, por cualquier medio, de este documento sin el previo consentimiento expreso y por escrito de la Junta de Andalucía.

HOJA DE CONTROL

Escuela	Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Electrónica		
Proyecto	Plataforma de Gestión y Visualización de Menús y Productos de la cafetería de ESIME Culhuacan		
Entregable	Especificación de Requisitos		
Autores	Arroyo Huerta Lilly Estefany; Elizarraras López Axel Yoshua; López Ronzon Jorge Alberto; Reyes Alcalá Manuel; Salinas Martínez Luis Héctor.		
Versión/Edición	5.0	Fecha Versión	15/04/2024
Aprobado por	Jorge Ronzón	Fecha Aprobación	16/04/2024
		Nº Total de Páginas	8

REGISTRO DE CAMBIOS

Versión	Causa del Cambio	Responsable del Cambio	Fecha del Cambio
1.0	Versión inicial	Elizarraras López Axel Yoshua	19/03/2024
2.0	Mejora de requisitos	Elizarraras López Axel Yoshua	26/03/2024
3.0	Adición de requisito de búsqueda en listado de productos, corrección y refinamiento de requisitos	Elizarraras López Axel Yoshua	09/03/2024
4.0	Corrección de errores y de prioridades	Huerta Lilly Estefany , Elizarraras López Axel Yoshua, López Ronzon Jorge Alberto	16/04/2024
5.0	Corrección de requisito	Elizarraras López Axel Yoshua, López Ronzon Jorge Alberto	14/05/2024
5.1	Corrección de requisito	Lopez Ronzon Jorge Alberto	12/06/2024

Número de requisito	1.0
Nombre de requisito	Mostrar la página principal del menú
Tipo	Funcional
Descripción	A través de un enlace se podrá acceder a la página principal del menú de la cafetería de la ESIME, que deberá contener: categorías, lista de productos, menús del día, función de búsqueda y un enlace al chat de whatsapp de la cafetería , no se accederá al sistema si la computadora del servidor esta apagada o sin wifi
Prioridad	Alta

Número de requisito	1.1
Nombre de requisito	Barra de categorías
Tipo	Funcional
Descripción	La barra de categorías que se localizará en la parte superior de la página, justo debajo de la barra de direcciones.
Prioridad	Media

Número de requisito	1.1.1
Nombre de requisito	Flechas para la barra de categorías
Tipo	No Funcional
Descripción	Por medio de figuras de flecha en ambos extremos de la barra de categorías el usuario podrá desplazarse entre las categorías. Estas categorías serán: Menús del día, Comidas, Bebidas calientes, Bebidas frías, Dulces, Snacks.
Prioridad	Media

Número de requisito	1.1.1
Nombre de requisito	Botones de categoría
Tipo	Interfaz
Descripción	Cada categoría dentro de la barra de categorías será un botón que al darle click desplazará la página hasta el inicio de la categoría a la que el usuario ha dado click.
Prioridad	Media

Número de requisito	1.2
Nombre de requisito	Función de búsqueda
Tipo	Funcional

Descripción	Se permitirá al usuario realizar búsquedas específicas de productos, esta función debe localizarse debajo de la barra de categorías y en el extremo derecho de la página.
Prioridad	Media

Número de requisito	1.2.1
Nombre de requisito	Ingresar búsqueda
Tipo	No Funcional
Descripción	<p>Al dar click en el botón (lupa) de búsqueda se desplegará un cuadro de texto para que el usuario pueda ingresar su búsqueda, al dar enter y encontrar coincidencias se desplazará la página hasta dicha coincidencia, de no haber coincidencias se mostrará la leyenda “No se encontraron coincidencias”.</p> <p>Al dar click en el botón (lupa) de búsqueda se desplegará un cuadro de texto para que el usuario pueda ingresar su búsqueda, al dar click en “buscar” y encontrar coincidencias se desplegará una lista con las coincidencias y al dar click en alguna de estas se desplazará la página hasta dicha coincidencia, de no haber coincidencias se mostrará la leyenda “No se encontraron coincidencias”.</p>
Prioridad	Media

Número de requisito	1.2.1
Nombre de requisito	Lupa de la función de búsqueda
Tipo	Interfaz
Descripción	Deberá ser una figura común de lupa para que el usuario pueda reconocerla fácilmente.
Prioridad	Media

Número de requisito	1.3
Nombre de requisito	Menús del día
Tipo	Funcional
Descripción	Deben mostrarse los menús del día debajo de la barra de categorías en medio de la página.
Prioridad	Alta

Número de requisito	1.3.1
Nombre de requisito	Recuadros de menús del día
Tipo	No Funcional
Descripción	<p>La manera de mostrar los menús del día será a través de dos cuadrados en el medio de la página antes de cambiar de posición en la página haciendo scroll. Estos deben mostrar la leyenda “Menú del día #(1 o 2)”, debajo los platillos que contiene dicho menú y debajo de estos el precio de dicho menú, todo por texto.</p>

	<p>La manera de mostrar los menús del día será a través de dos cuadrados en el medio de la página, debajo de la barra de categorías, antes de cambiar de posición en la página haciendo scroll. Estos deben mostrar la leyenda "Menú del día #(1 para el de la izquierda, 2 para el de la derecha)", dentro de él estará texto descriptivo del menú del día y en la parte inferior del texto, a la derecha un recuadro pequeño antecedido por el signo de pesos y dentro de este el precio de dicho menú, todo por texto.</p> <p>Adicionalmente, este se podrá modificar por el administrador en cualquier momento</p>
Prioridad	Alta

Número de requisito	1.3.1 *No implementado por ser de baja prioridad
Nombre de requisito	Diseño de los menús del día
Tipo	Interfaz
Descripción	Los recuadros de los dos menús del día tendrán diseño de un pizarrón y las letras parecerán hechas con gis.
Prioridad	Baja

Número de requisito	1.4
Nombre de requisito	Listado de productos
Tipo	Funcional
Descripción	La página debe mostrar todos los productos divididos por categorías y por subcategorías. Estos deberán iniciar debajo de los menús del día, listándose uno debajo de otro hasta la siguiente categoría o hasta terminar el listado.
Prioridad	Alta

Número de requisito	1.4.1
Nombre de requisito	Recuadros de productos
Tipo	Interfaz
Descripción	Cada producto se encontrará dentro de un rectángulo de texto para mostrar: Incluyendo primero el nombre del producto, debajo una breve descripción, en la parte inferior derecha de esta estará el precio y en la parte superior derecha del recuadro de producto una figura redonda que dependiendo el color indicará el estado del producto. Rojo para "no disponible" y verde para "disponible".
Prioridad	Media

Número de requisito	1.5 *no implementado por ser de baja prioridad
Nombre de requisito	Enlace a whatsapp
Tipo	Funcional
Descripción	Se incluirá una función que enlace al chat de whatsapp de la cafetería para hacer apartados.
Prioridad	Baja

Número de requisito	1.5.1 *no implementado por ser de baja prioridad
Nombre de requisito	Enlace a whatsapp
Tipo	No Funcional
Descripción	Será un botón con la leyenda “Apartar”, al darle click abrirá el chat de whatsapp de la cafetería en otra pestaña.
Prioridad	Baja

Número de requisito	1.5.1 *no implementado por ser de baja prioridad
Nombre de requisito	Enlace a whatsapp
Tipo	Interfaz
Descripción	El botón será de color verde, en su parte superior traerá el logo de whatsapp y se localizará en la parte derecha inferior de la página en todo momento.
Prioridad	Baja

Número de requisito	2.0 *No implementado por ser requisito de login
Nombre de requisito	Inicio de sesión para administradores
Tipo	Funcional
Descripción	A través de un enlace se podrá acceder a la página de inicio de sesión de los administradores a través de un usuario y contraseña, esta permitirá el acceso a la página de administración. A través de dos rectángulos para ingresar texto localizadas una bajo la otra al centro de la página. La primera tendrá la leyenda “Usuario” a su izquierda, la segunda también tendrá a la izquierda la leyenda “Contraseña”.
Prioridad	Baja*

Número de requisito	2.0.1 *no implementado por ser de baja prioridad y de login
Nombre de requisito	Enmascarar contraseña
Tipo	Interfaz
Descripción	Al escribir la contraseña, esta se cubrirá con asteriscos.
Prioridad	Baja

Número de requisito	3.0
Nombre de requisito	Mostrar página de administrador
Tipo	Funcional
Descripción	Mediante un link privado se dará acceso a la página de administradores. En ella se visualizarán los dos recuadros de edición del menú del día en la parte superior izquierda, sistema de agregar producto estará a la derecha del segundo recuadro de menú del día y el listado de productos estará en la parte inferior de la página, debajo de los menús y el sistema de agregado de productos. la página del usuario tomará la información del lugar donde guardamos todos nuestros datos y se irá actualizando

	conforme vayamos agregando o eliminando datos en la página de administrador.
Prioridad	Alta

Número de requisito	3.1
Nombre de requisito	Edición de menús del día
Tipo	Funcional
Descripción	<p>A partir de dos recuadros juntos, en los cuales tendrán dentro de cada uno otros dos subrecuadros, el primero será grande y en él se podrá editar los platillos de su respectivo menú, el segundo será chico y se utilizará para editar el precio.</p> <p>A partir de dos recuadros juntos, en los cuales tendrán dentro de cada uno otros dos subrecuadros, el primero será grande, al centro del recuadro y en él se podrá editar el texto de su respectivo menú, el segundo será chico y se utilizará para editar el precio, ubicado debajo del recuadro de edición de texto y hacia la derecha. Tendrán además un botón “Publicar” a la altura del recuadro de precio, pero a la izquierda. Tras dar click en este, se enviará el texto y el precio a la página principal y desaparecerá la información de ambos recuadros.</p> <p>A partir de dos recuadros juntos, en los cuales tendrán dentro de cada uno otros dos subrecuadros, el primero será grande, al centro del recuadro y en él se podrá editar el texto de su respectivo menú, el segundo será chico y se utilizará para editar el precio, ubicado debajo del recuadro de edición de texto y hacia la derecha. Tendrán además un botón “Actualizar menú” a la altura del recuadro de precio, pero a la izquierda. Tras dar click en este, se enviará el texto y el precio a la página principal.</p>
Prioridad	Alta

Número de requisito	3.1.1
Nombre de requisito	Tipo de edición de los menús del día
Tipo	No Funcional
Descripción	El subrecuadro grande de cada recuadro de menú del día permitirá editar con texto alfanumérico, mientras que el subrecuadro pequeño de precio sólo permitirá ingresar caracteres numéricos.
Prioridad	Alta

Número de requisito	3.2
Nombre de requisito	Listado de productos
Tipo	Funcional
Descripción	El listado de productos sólo contendrá el nombre del producto, el precio, la categoría y subcategoría a la que pertenece. Adicionalmente se podrá editar su estado de disponibilidad o eliminar

Prioridad	Alta
------------------	------

Número de requisito	3.2.1
Nombre de requisito	Búsqueda de producto
Tipo	Funcional
Descripción	Se permitirá realizar la búsqueda de un producto específico por su nombre, esta función se localizará en la parte superior del listado de productos. Se permitirá realizar la búsqueda de un producto específico por su nombre, va a filtrar y mostrar los resultados que contengan la palabra buscada al dar click en el botón "buscar", si no encuentra mostrara "No se encontraron coincidencias" esta función se localizará en la parte superior del listado de productos
Prioridad	Media

Número de requisito	3.2.1
Nombre de requisito	Recuadro de búsqueda de producto
Tipo	No Funcional
Descripción	Al dar click en el rectángulo de búsqueda de administrador puede ingresar su búsqueda, al dar click en el botón búsqueda y encontrar coincidencias se desplazará el listado hasta dicha coincidencia, de no haber coincidencias se mostrará la leyenda "No se encontraron coincidencias".
Prioridad	Media

Número de requisito	3.2.2
Nombre de requisito	Disponibilidad
Tipo	Funcional
Descripción	Se incluirá un botón de dos estados al extremo derecho del nombre del producto, dicho botón representa el estado actual del producto, al darle click el producto se cambia al estado contrario, si el producto está en no disponible y se le da click pasará a disponible y viceversa, cuando esté en estado disponible se mostrará en verde y cuando esté en no disponible se mostrará amarillo.
Prioridad	Alta

Número de requisito	3.2.3
Nombre de requisito	Botón de eliminar producto
Tipo	No Funcional
Descripción	A través de un botón "Eliminar" colocado debajo del botón de dos estados, al darle click, preguntará si está seguro de eliminar el producto, al dar click en aceptar realizará la acción. A través de un botón "Eliminar" colocado del lado derecho del botón de dos estados, al dar click se eliminará el producto.
Prioridad	Alta

Número de requisito	3.3
Nombre de requisito	Sistema de agregado de productos
Tipo	Funcional
Descripción	<p>Este será capaz de agregar productos, introduciendo con texto la información de los siguientes campos: Nombre del producto, categoría, subcategoría (puede quedar vacío) y precio. También incluirá un botón "Agregar" para agregar dicho producto una vez finalizado el llenado de campos.</p> <p>Este será capaz de agregar productos, introduciendo con texto la información de los siguientes campos: Nombre de producto, descripción y precio. Después para la subcategoría se desplegarán listas con las opciones definidas, las subcategorías estarán relacionadas con una categoría.</p>
Prioridad	Alta

Número de requisito	3.3.1
Nombre de requisito	Acción de agregar
Tipo	No Funcional
Descripción	El sistema agregará el producto en cuanto se hayan llenado los campos y se de click en el botón de "Agregar", una vez realizada esta acción, el producto se agregará al listado de productos en la página de administrador y al listado de productos en la página de usuario. Este será mostrado como disponible por default.
Prioridad	Alta