

# **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	5.1	Fecha Versión	12/06/2024
Aprobado por	Jorge Ronzón	Fecha Aprobación	12/06/2024
		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

<b>Número de requisito</b>	1.0
<b>Nombre de requisito</b>	Mostrar la página principal del menú
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Descripción</b>	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.
<b>Prioridad</b>	Alta

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

<b>Número de requisito</b>	1.1.1
<b>Nombre de requisito</b>	Flechas para la barra de categorías
<b>Tipo</b>	No Funcional
<b>Descripción</b>	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.
<b>Prioridad</b>	Media

<b>Número de requisito</b>	1.1.1
<b>Nombre de requisito</b>	Botones de categoría
<b>Tipo</b>	Interfaz
<b>Descripción</b>	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.
<b>Prioridad</b>	Media

<b>Número de requisito</b>	1.2
<b>Nombre de requisito</b>	Función de búsqueda
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>Descripción</b>	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.
<b>Prioridad</b>	Media

<b>Número de requisito</b>	1.2.1
<b>Nombre de requisito</b>	Ingresar búsqueda
<b>Tipo</b>	No Funcional
<b>Descripción</b>	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".
<b>Prioridad</b>	Media

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

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

<b>Número de requisito</b>	1.3.1
<b>Nombre de requisito</b>	Recuadros de menús del día
<b>Tipo</b>	No Funcional
<b>Descripción</b>	<p><del>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.</del></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</p>

	antecedido por el signo de pesos y dentro de este el precio de dicho menú, todo por texto. Adicionalmente, este se podrá modificar por el administrador en cualquier momento
<b>Prioridad</b>	Alta

<b>Número de requisito</b>	1.3.1
<b>Nombre de requisito</b>	Diseño de los menús del día
<b>Tipo</b>	Interfaz
<b>Descripción</b>	Los recuadros de los dos menús del día tendrán diseño de un pizarrón y las letras parecerán hechas con gis.
<b>Prioridad</b>	Baja

<b>Número de requisito</b>	1.4
<b>Nombre de requisito</b>	Listado de productos
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Descripción</b>	La página debe mostrar todos los productos divididos por categorías y, de ser necesario, 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.
<b>Prioridad</b>	Alta

<b>Número de requisito</b>	1.4.1
<b>Nombre de requisito</b>	Recuadros de productos
<b>Tipo</b>	Interfaz
<b>Descripción</b>	Cada producto se encontrará dentro de un rectángulo de texto para mostrar: Incluyendo primero el nombre del producto, debajo una breve descripción, debajo de esta el precio y al extremo derecho del recuadro una figura redonda que dependiendo el color indicará el estado del producto. Rojo para “no disponible” y verde para “disponible”.
<b>Prioridad</b>	Media

<b>Número de requisito</b>	1.5
<b>Nombre de requisito</b>	Enlace a whatsapp
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Descripción</b>	Se incluirá una función que enlace al chat de whatsapp de la cafetería para hacer apartados.
<b>Prioridad</b>	Baja

<b>Número de requisito</b>	1.5.1
<b>Nombre de requisito</b>	Enlace a whatsapp
<b>Tipo</b>	No Funcional

<b>Descripción</b>	Será un botón con la leyenda “Apartar”, al darle click abrirá el chat de whatsapp de la cafetería en otra pestaña.
<b>Prioridad</b>	Baja

<b>Número de requisito</b>	1.5.1
<b>Nombre de requisito</b>	Enlace a whatsapp
<b>Tipo</b>	Interfaz
<b>Descripción</b>	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.
<b>Prioridad</b>	Baja

<b>Número de requisito</b>	2.0*
<b>Nombre de requisito</b>	Inicio de sesión para administradores
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Descripción</b>	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”.
<b>Prioridad</b>	Baja*

<b>Número de requisito</b>	2.0.1*
<b>Nombre de requisito</b>	Enmascarar contraseña
<b>Tipo</b>	Interfaz
<b>Descripción</b>	Al escribir la contraseña, esta se cubrirá con asteriscos.
<b>Prioridad</b>	Baja

<b>Número de requisito</b>	3.0
<b>Nombre de requisito</b>	Mostrar página de administrador
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Descripción</b>	*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, debajo de los recuadros de la edición del menú del día estará el listado de productos con la capacidad de indicar su disponibilidad y, por último en la parte derecha de la página estará el sistema para agregar otro producto, 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.
<b>Prioridad</b>	Alta

<b>Número de requisito</b>	3.1
<b>Nombre de requisito</b>	Edición de menús del día
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Descripción</b>	<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>
<b>Prioridad</b>	Alta

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

<b>Número de requisito</b>	3.2
<b>Nombre de requisito</b>	Listado de productos
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Descripción</b>	El listado de productos sólo contendrá el nombre del producto, el precio y la categoría (y si es el caso subcategoría) a la que pertenece. Adicionalmente se podrá editar su estado de disponibilidad.
<b>Prioridad</b>	Alta

<b>Número de requisito</b>	3.2.1
<b>Nombre de requisito</b>	Búsqueda de producto
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Descripción</b>	Se permitirá realizar la búsqueda de un producto específico por su nombre, esta función se localizará en la parte superior del listado de productos.
<b>Prioridad</b>	Media

<b>Número de requisito</b>	3.2.1
<b>Nombre de requisito</b>	Recuadro de búsqueda de producto
<b>Tipo</b>	No Funcional

<b>Descripción</b>	Al dar click en el rectángulo de búsqueda de administrador puede ingresar su búsqueda, al dar enter y encontrar coincidencias se desplazará el listado hasta dicha coincidencia, de no haber coincidencias se mostrará la leyenda "No se encontraron coincidencias".
<b>Prioridad</b>	Media

<b>Número de requisito</b>	3.2.2
<b>Nombre de requisito</b>	Eliminar productos
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Descripción</b>	<del>Se podrá eliminar un producto de la lista y esto también lo eliminará de la página principal.</del> 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.
<b>Prioridad</b>	Alta

<b>Número de requisito</b>	3.2.2
<b>Nombre de requisito</b>	Disponibilidad de productos
<b>Tipo</b>	No Funcional
<b>Descripción</b>	Se incluirá un botón de dos estados al extremo derecho del nombre del producto, al deslizarlo a un lado mostrará el producto como disponible en la página principal de usuario, al deslizarlo al otro lado, lo mostrará como no disponible. Dicho botón al deslizarlo a la derecha se mostrará la parte verde del botón para indicar que estará disponible, al deslizarlo a la izquierda revelará la parte roja para indicar que no está disponible.
<b>Prioridad</b>	Alta

<b>Número de requisito</b>	3.2.1.1
<b>Nombre de requisito</b>	Botón de eliminar producto
<b>Tipo</b>	No Funcional
<b>Descripción</b>	<del>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.</del> A través de un botón "Eliminar" colocado del lado derecho del botón de dos estados, al dar click se eliminará el producto.
<b>Prioridad</b>	Alta

<b>Número de requisito</b>	3.3
<b>Nombre de requisito</b>	Sistema de agregado de productos
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Descripción</b>	<del>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.</del>



	Este será capaz de agregar productos, introduciendo con texto la información de los siguientes campos: Nombre de producto, categoría, descripción y precio. Después para la subcategoría se desplegarán listas con las opciones definidas
<b>Prioridad</b>	Alta

<b>Número de requisito</b>	3.3.1
<b>Nombre de requisito</b>	Acción de agregar
<b>Tipo</b>	No Funcional
<b>Descripción</b>	El sistema agregará el producto en cuanto se hayan llenado los campos obligatorios 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.
<b>Prioridad</b>	Alta

\*Modificado debido a la omisión de inicio de sesión.