

DOCUMENTO FORMAL DE REQUERIMIENTOS

Índice

Índice

Datos del Proyecto

Introducción

Glosario

Requerimientos Funcionales

[Inicio de sesión de administración](#)

[Cerrar sesión](#)

[Expirar sesión](#)

[Agregar administrador](#)

[Modificar administrador](#)

[Consultar administradores](#)

[Eliminar administrador](#)

[Mostrar productos](#)

[Mostrar productos](#)

[Requerimientos no Funcionales](#)

Requerimientos de Interfaz con usuario

Requerimientos de Confiabilidad

Requerimientos de Eficiencia

Requerimientos de Mantenimiento

Requerimientos de Portabilidad

Requerimientos de Interoperabilidad

[Requerimientos de Reusabilidad](#)

Restricciones de diseño y construcción

Aspectos legales y reglamentarios

Requerimientos de Usabilidad

Escenarios de Operación

[Control de Cambios](#)

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

Datos del Proyecto

Nombre del proyecto:	Tienda en línea UTEZ
Nombre del cliente:	Ing. José Christian Narváez Figueroa
Representante del cliente:	No aplica
Información de contacto:	Correo electrónico: josenarvaez@utez.edu.mx

Introducción

Este documento tiene la finalidad de describir detalladamente los requerimientos para el producto de software que se desarrollará en este proyecto.

Glosario

Término	Descripción
Ambiente Web	Presentación de información que utiliza combinaciones de; texto, imagen, animación, sonido, video
Texto enriquecido	Texto con formato con opciones de formato comunes, como negrita y cursiva, que no están disponibles con texto sin formato.
Stock	Cantidad de bienes o productos que dispone una organización o un individuo
Consultas	Método para acceder a los datos
Estilo	Estructura de la escritura

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

Hospedaje	Es el servicio que provee a los usuarios de Internet un sistema para poder almacenar información, imágenes, vídeo, o cualquier contenido accesible vía web.
Tipografía	Diseño de las letras.
Dominio	Un dominio o nombre de dominio es el nombre que identifica un sitio web. Cada dominio tiene que ser único en Internet. Por ejemplo, "www.google.com"
Aplicación Web	Son las aplicaciones que los usuarios acceden a ellas mediante un servidor web a través de internet por un navegador web.
Eliminar	Borrar los datos de manera permanente.
Base de Datos	Es un listado de datos organizado que define de manera rigurosa, las características lógicas y puntuales tales como nombre, tipo de contenido y descripción de negocio, de tal forma que se cuente con un elemento común.
Enlace	Conexión, ya sea entre espacios físicos o datos.
Tiempo de respuesta	Es la cantidad total de tiempo que se tarda en responder a una solicitud de servicio.
Banner	Es una pieza de publicidad digital que combina imágenes, texto y elementos interactivos.
JavaScript	Lenguaje de programación o de secuencias de comandos que te permite implementar funciones complejas en páginas web
Froala-JavaScript	Froala Editor es un editor HTML escrito en JavaScript que permite capacidades de edición de texto enriquecido para sus aplicaciones
Servidor	Sistema que proporciona recursos, datos, servicios o programas a otros ordenadores, conocidos como clientes, a través de una red.
Vista	Es una tabla virtual cuyo contenido está definido por una consulta.

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

HTML	Lenguaje de Marcas de Hipertexto, del inglés HyperText Markup Language. Lenguaje con el que se define el contenido de las páginas web
------	---

Requerimientos Funcionales

No.	Descripción	Prioridad Muy Alta / Alta/ Media/ Baja
1.1	<p>Gestión de sesión</p> <p>Inicio de sesión de administrador</p> <p>Los usuarios administradores podrán iniciar sesión para poder acceder al contenido de la página y tendrá una vista diferente a la del usuario cliente.</p> <p>Datos de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Correo electrónico* • Contraseña* <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los datos de entrada con este símbolo (*) son obligatorios. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La contraseña será asignada de manera predeterminada. • Si el usuario no se encuentra activo en la aplicación web no podrá iniciar sesión. • El correo y la contraseña deberán ser válidos. • El correo debe pertenecer al dominio institucional. <p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si los datos de usuario y contraseña son correctos, el sistema mostrará: "Inicio de sesión exitoso". • Si los datos no son correctos se mostrará el siguiente mensaje: "Datos incorrectos". 	Muy Alta

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

1.2	Gestión de sesión Cerrar sesión Los usuarios administradores podrán cerrar su sesión. Datos de entrada: <ul style="list-style-type: none"> • Dar clic en “cerrar sesión” Nota: <ul style="list-style-type: none"> • Una vez que se cierre su sesión se le redireccionará a la pantalla de inicio de sesión. Reglas de negocio: <ul style="list-style-type: none"> • El usuario administrador podrá cerrar su sesión en cualquier momento. Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Una vez que de clic en cerrar sesión se le mostrará el siguiente mensaje de confirmación: “¿Seguro que desea cerrar la sesión?” 	Muy alta
1.3	Gestión de sesión Expirar sesión La sesión de los usuarios administradores se cerrará automáticamente después de 20 minutos de inactividad. Datos de entrada: <ul style="list-style-type: none"> • Presionar el botón de “Aceptar”. Nota <ul style="list-style-type: none"> • Se le avisará al usuario que la sesión ha expirado y se le redireccionará a la pantalla de inicio de sesión. Reglas de negocio: <ul style="list-style-type: none"> • La sesión debe expirar después de un tiempo determinado. Criterios de aceptación:	Media

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

	<ul style="list-style-type: none"> Una vez que la sesión expire (después de 20 minutos de inactividad) se mostrará el siguiente mensaje: "La sesión ha expirado". 	
1.4	<p>Gestión de sesión</p> <p>Recuperar contraseña</p> <p>Los usuarios administradores podrán recuperar su contraseña en caso de olvidarla.</p> <p>Datos de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se mostrará un link sobre el texto "¿Olvidaste tu contraseña?" que redirigirá a una ventana de recuperación de contraseña donde se pedirá el correo. <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> El correo debe ser un correo registrado y válido. La contraseña de recuperación se le enviará a su correo. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> La contraseña será asignada de manera predeterminada. <p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se mostrará el campo donde debe ingresar su correo con el mensaje "Ingresa tu correo de administrador". Si el correo no es válido se mostrará el siguiente mensaje "Correo no válido o no registrado". Si el correo es válido se mostrará el siguiente mensaje: "En breve recibirás la contraseña de recuperación en tu correo electrónico". 	Muy alta

		Prioridad
--	--	-----------

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

No.	Descripción	Muy Alta / Alta/ Media/ Baja
2.1	<p>Gestión de usuario administrador</p> <p>Agregar administrador</p> <p>El administrador principal podrá crear nuevos usuarios administradores (secundarios).</p> <p>Datos de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del usuario* • Correo electrónico* <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los datos de entrada con este símbolo (*) son obligatorios. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El administrador principal podrá crear usuarios. Al crear un nuevo usuario este también tendrá el rol de administrador y podrá ver, agregar, modificar y eliminar stock pero no podrá ver, agregar, modificar y eliminar usuarios. <p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Al crear un nuevo usuario y después de dar clic en el botón de crear, saldrá el siguiente mensaje de confirmación: “¿Seguro que quieres crear este usuario?”. • Si todos los campos se llenaron correctamente y el usuario se creó de manera exitosa se mostrará el siguiente mensaje: “El usuario se creó exitosamente”. • Si se introduce un correo que ya había sido registrado anteriormente se mostrará el siguiente mensaje: “El usuario ya existe”. 	Baja

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

No.	Descripción	Prioridad Muy Alta / Alta/ Media/ Baja
2.2	<p>Gestión de usuario administrador</p> <p>Modificar administrador</p> <p>El administrador principal podrá modificar los datos de los usuarios administradores .</p> <p>Datos de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de usuario* • Correo electrónico* • Contraseña* <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los datos de entrada con este símbolo (*) son obligatorios. • Podrá buscar el usuario a modificar mediante la barra de búsqueda. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El administrador principal podrá modificar los datos de los usuarios administradores. • Se debe poder buscar a los administradores. <p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando se pulse el botón de guardar se mostrará el siguiente mensaje de confirmación“¿Estás seguro de que quieres guardar los cambios realizados?”. • Si todo es correcto se desplegará la siguiente confirmación“Los cambios se han guardado correctamente”. 	

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

No.	Descripción	Prioridad Muy Alta / Alta/ Media/ Baja
2.3	<p>Gestión de usuario administrador</p> <p>Consultar administradores</p> <p>El administrador principal podrá consultar los datos de los usuarios administradores.</p> <p>Datos de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de usuario.° • Correo electrónico.° <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se podrán hacer búsquedas del usuario que desea consultar por medio de su nombre o correo electrónico a través de la barra de búsqueda. • Los datos de entrada con este símbolo (°) no son obligatorios. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El administrador principal podrá consultar los usuarios de administradores mediante el nombre de usuario o correo electrónico. • Podrá consultar el usuario a través de la barra de búsqueda. <p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si el usuario que se busca no se encuentra se mostrará el siguiente mensaje: "El usuario no existe". 	Baja

No.	Descripción	Prioridad Muy Alta / Alta/ Media/ Baja
2.4	Gestión de usuario administrador	Baja

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

	<p>Eliminar administrador</p> <p>El administrador principal podrá eliminar administradores secundarios.</p> <p>Datos de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del usuario.°(solo necesario para la búsqueda) Correo electrónico.°(solo necesario para la búsqueda) <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> Se podrán hacer búsquedas del usuario que desea eliminar por medio de la barra de búsqueda Los datos de entrada con este símbolo (°) no son obligatorios. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> El administrador principal podrá eliminar administradores. El administrador podrá buscar el usuario a eliminar mediante la barra de búsqueda. <p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se mostrará el siguiente mensaje de confirmación antes de eliminar a algún usuario: “¿Seguro que quieres eliminar este usuario?”. Si la eliminación es exitosa se mostrará el siguiente mensaje:“El usuario se eliminó exitosamente”. 	
--	---	--

No.	Descripción	Prioridad Muy Alta / Alta/ Media/ Baja
3.1	<p>Gestión de productos</p> <p>Añadir producto</p> <p>El o los usuarios administradores podrán ingresar nuevos productos al inventario y toda su información (colores disponibles, tallas, número de unidades) para mostrarla en la aplicación web.</p> <p>Datos de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto* 	Muy alta

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

	<ul style="list-style-type: none"> • Talla • Imágen principal* • Imágenes complementarias • Descripción corta* • Descripción larga. • Color • Precio* • Oferta • Número de unidades* <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El símbolo (*) marca los datos que son obligatorios. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todo producto debe tener un precio. • Todo producto tiene que tener una descripción corta y la posibilidad de agregar una descripción larga. • Todo producto debe tener al menos una imagen (la imagen principal). • No se puede tener 2 veces el mismo producto en el inventario(es decir que no pueden existir 2 o más registros con el mismo número de identificación o de modelo, ni del mismo color y/o talla porque significa que son el mismo producto) <p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antes de añadir un producto a la lista de inventario se mostrará el mensaje de confirmación: “¿Seguro que quieres añadir este producto?”. • Si el registro es exitoso se le informará al usuario de la siguiente manera: “El producto se añadió exitosamente”. • Si por algún motivo no se puede completar el registro se mostrará el siguiente mensaje: “El producto no se ha podido añadir”. 	
3.1.2	<p>Gestión de productos</p> <p>Seleccionar imagen principal.</p> <p>Los usuarios administradores verán en pantalla un apartado que dirá “Ingrese la imagen principal”.</p>	

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

	<p>Datos de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imagen del producto* <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El símbolo (*) marca los datos que son obligatorios. • Esta imagen se mostrará en la publicación del producto y también será usada como imagen miniatura. <p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se mostrará la imagen en el campo correspondiente cuando ya haya sido seleccionada. 	
3.2	<p>Gestión de productos</p> <p>Modificar producto</p> <p>El usuario administrador podrá modificar los datos (Nombre, talla, imagen principal, descripción, color, precio, número de unidades) de los productos para actualizar el inventario.</p> <p>Datos de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del producto* • Talla • Imágen principal* • Descripción corta* • Color • Precio* • Descuento • Oferta • Número de unidades* <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se podrán hacer búsquedas del producto que se desea modificar por medio de la barra de búsqueda. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El administrador podrá buscar el producto a modificar. <p>Criterios de aceptación:</p>	Muy alto

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

	<ul style="list-style-type: none"> • Antes de guardar los cambios aparecerá este mensaje de confirmación: “¿Estás seguro de que quieres guardar los cambios realizados?”. • Si el proceso se completa correctamente se visualizará el siguiente mensaje: “Los cambios se han guardado correctamente”. 	
3.3	<p>Gestión de productos</p> <p>Mostrar productos Los usuarios finales podrán visualizar el producto, la descripción (corta y larga), las tallas, precio y los colores disponibles.</p> <p>Datos de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del producto° • Color° • Talla° • Categoría° <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se podrá buscar el producto mediante la barra de búsqueda. • El símbolo (°) marca los datos que no son obligatorios. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El usuario debe poder visualizar una imagen del producto. • El usuario podrá visualizar los productos, pero no realizar compras. • El usuario podrá visualizar si hay disponibilidad del producto. • El usuario podrá visualizar las tallas y colores del producto. • Si no hay existencia de algún aspecto (talla o color) del producto se invalidará la selección de esta misma opción. • Todo producto debe contar con una imagen como mínimo. • Si no hay existencia de algún producto se mostrará el siguiente mensaje “El producto está agotado”. • Si el precio del producto cambia de acuerdo a alguna de sus características (talla o color) este se debe actualizar y mostrar dentro de la misma pantalla. <p>Criterios de aceptación:</p>	Muy Alta

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

	<ul style="list-style-type: none"> • Si no hay unidades disponibles de un producto se mostrará el siguiente mensaje cuando se seleccione: “El producto está agotado” 	
3.3.2	<p>Gestión de productos</p> <p>Mostrar productos El usuario administrador podrá visualizar los productos del inventario/stock.</p> <p>Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta interfaz solo mostrará los productos y las opciones de editar producto (para modificar su información), así como también el botón de añadir producto y el estatus de la publicación es decir si el producto aun no esta publicado aparecerá un botón de publicar, si ya esta publicado le dirá “publicado”. • Se pueden hacer consultas mediante la barra de búsqueda. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mostrará toda la información acerca del producto (existencias, tallas y colores disponibles). <p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si no hay Stock de algún producto se indicará con el mensaje: “Este producto está agotado” 	Muy alta
3.4	<p>Eliminar</p> <p>Descartar producto</p> <p>El usuario administrador podrá eliminar información respecto a un producto para dejar de mostrarla en la aplicación web.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se podrá buscar el producto a eliminar mediante la barra de búsqueda. 	

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

	Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> Si el producto se elimina correctamente se mostrará el siguiente mensaje: “El producto se ha eliminado”. 	
4.1	Gestión de contenido. Texto enriquecido para las descripciones largas. El usuario administrador podrá modificar el formato del texto de la descripción larga. Datos de entrada: <ul style="list-style-type: none"> Descripción° Imágenes° Nota: <ul style="list-style-type: none"> Se recomienda usar el mismo estilo y formato que la de la publicación principal para mantener la armonía visual. Los datos de entrada con este símbolo (°) no son obligatorios. Reglas de negocio: <ul style="list-style-type: none"> El formato del texto podrá ser enriquecido. Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> Se visualizará el cambio del formato del texto. 	Media
5.1	Búsquedas Realizar búsqueda El usuario podrá realizar búsquedas de productos dentro del catálogo disponible de la aplicación web. Datos de entrada: <ul style="list-style-type: none"> Nombre del producto.° Categoría del producto.° Color del producto.° Nota: <ul style="list-style-type: none"> Es indistinto de mayúsculas y minúsculas. Podrá ingresar más de una palabra clave para hacer la búsqueda. 	Alta

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

	<ul style="list-style-type: none"> El símbolo (°) marca los datos que no son obligatorios. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Buscar producto mediante palabras clave. Mostrar productos similares al principal que se busca. <p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> Después de realizar la búsqueda y si se encuentran coincidencias se indicará con el mensaje: “Estas son algunas coincidencias”. Si no se encuentran productos relacionados con la búsqueda se indicará con el mensaje: “No hay publicaciones que coincidan con la búsqueda”. Este mensaje se mostrará en la barra de búsqueda: “Escribe lo que quieres encontrar”. 	
5.2	<p>Búsquedas</p> <p>Consultar por categorías El usuario cliente podrá visualizar las categorías de los productos en la pantalla principal y podrá acceder a los productos que pertenezcan a dicha categoría haciendo clic sobre ellas.</p> <p>Datos de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dar clic sobre la categoría en cuestión. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> Todo producto debe pertenecer a una categoría y una categoría puede tener uno o más productos. <p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se mostrarán los productos que pertenezcan a la categoría que haya seleccionado. 	Media
6.1	<p>Gestión de ofertas</p> <p>Agregar ofertas de producto</p> <p>Los usuarios administradores podrán crear ofertas donde agregarán una imagen (banner), descuento, fecha inicio y fecha fin y productos relacionados a la oferta. La imagen a su vez será un enlace directo al producto o categoría que esté en oferta.</p>	Media

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

	<p>Datos de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imagen (banner).* • Nombre de la oferta* • Categoría o productos relacionados.* • Fecha inicio.* • Fecha fin.* • Descuento* <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El símbolo (*) Marca los datos que son obligatorios. • Los descuentos se deben indicar en porcentaje de descuento que tendrá ese producto. • Se podrá buscar el producto a agregar mediante la barra de búsqueda. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Una oferta podrá relacionarse con un producto, varios productos o una categoría completa. <p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antes de crear una oferta se mostrará el siguiente mensaje de confirmación: “Seguro que desea crear esta oferta”. • Si la creación se lleva a cabo correctamente se mostrará el siguiente mensaje: “Oferta creada correctamente”. 	
6.2	<p>Gestión de ofertas</p> <p>Visualizar ofertas de producto</p> <p>Los usuarios administradores (principal y secundarios) podrán visualizar en forma de tabla las ofertas (banners) y su estado (Publicada o terminada).</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se podrá buscar la oferta mediante la barra de búsqueda. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El o los usuarios administradores podrán visualizar las ofertas que hay publicadas. <p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se mostrarán las ofertas (banners) en pantalla y su estado . 	Media

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

6.3	<p>Gestión de ofertas</p> <p>Modificar ofertas</p> <p>Los usuarios administradores (principal y secundarios) podrán modificar los criterios de las ofertas (fecha de fin, descuento, etc.)</p> <p>Datos de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de la oferta* • Fecha fin* • Imagen (banner)* • Descuento* • Productos relacionados a la oferta* <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El símbolo (*) Marca los datos que son obligatorios. • Se podrá buscar la oferta mediante la barra de búsqueda para agregarla a la oferta. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El o los usuarios administradores podrán visualizar las ofertas que hay publicadas. <p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antes de realizar los cambios se mostrará el siguiente mensaje: “Seguro que desea guardar los cambios”. • Si los cambios se realizan correctamente se mostrará el siguiente mensaje “Cambios realizados correctamente”. 	Media
6.4	<p>Gestión de ofertas</p> <p>Eliminar ofertas de producto</p> <p>Los usuarios administradores (principal y secundarios) podrán eliminar las ofertas.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se podrá buscar la oferta mediante la barra de búsqueda para eliminarla. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El o los usuarios administradores podrán visualizar las ofertas que hay publicadas. <p>Criterios de aceptación:</p>	Media

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

	<ul style="list-style-type: none"> • Antes de eliminar la oferta se mostrará el siguiente mensaje de confirmación “seguro que desea eliminar esta oferta”. • Una vez que se haya eliminado el producto se mostrará el siguiente mensaje: “Oferta eliminada” 	
7.1	<p>Gestión de publicaciones Subir publicación de producto. Los usuarios administradores (principal y secundarios) podrán publicar los productos al público.</p> <p>Datos de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del producto° <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El símbolo (°) marca los datos que son obligatorios • Se podrá buscar el producto mediante la barra de búsqueda para publicarlo. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El o los usuarios administradores podrán visualizar el estatus de las publicaciones (si se encuentran publicados o pausados) <p>Criterios de aceptación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Antes de realizar esta publicación saldrá este mensaje de confirmación: “¿Seguro que deseas publicar este producto?” • Si la publicación se realiza correctamente se mostrará: “Producto publicado”. 	Muy alta
7.2	<p>Gestión de publicaciones Eliminar publicación de producto. Los usuarios administradores (principal y secundarios) podrán eliminar las publicaciones de los productos.</p> <p>Datos de entrada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre del producto° <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El símbolo (°) marca los datos que no son obligatorios. • Se podrá buscar el producto mediante la barra de búsqueda para eliminar la publicación. <p>Reglas de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El o los usuarios administradores podrán visualizar el estatus de las publicaciones (si se encuentran publicados o sin publicar) 	Media

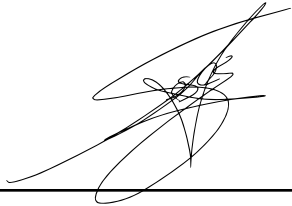
	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

	Criterios de aceptación: <ul style="list-style-type: none"> • Antes de eliminar la publicación saldrá este mensaje de confirmación: ¿Seguro que deseas bajar la publicación de este producto?" • Si la publicación se elimina correctamente se mostrará: "Publicación eliminada". 	
--	--	--

Firmas de autorización

Ing. José Christian Narváez
Figueroa
Cliente

Andrés Yismael Díaz
Hernández
Líder del proyecto




Fecha: 27 de Mayo de 2022

Requerimientos de Interfaz con usuario

- Toda lista debe contar con su buscador.
- Los colores están enfocados con los colores institucionales.
- Los productos se mostrarán en filas y columnas
- Mostrar logo de la tienda halcones
- Mostrar imágenes del producto y descripción

Requerimientos de Confiabilidad

- No requerirá datos personales para poder ingresar a la aplicación web.

Requerimientos de Eficiencia

- Toda consulta del sistema que se muestre en una lista contará con una barra de búsqueda en la parte superior de la misma.
- Todas las vistas contendrán las categorías de los productos

Requerimientos de Mantenimiento

- Se contará con el documento de manual de mantenimiento el cual permitirá conocer la información de las herramientas utilizadas en el desarrollo del sistema para que se pueda dar seguimiento a las nuevas funcionalidades del mismo.

Requerimientos de Portabilidad

- La aplicación será desarrollada para un ambiente web con conexión a internet, lo que permitirá la disponibilidad de acceso de la misma en cualquier dispositivo con navegador.

Requerimientos de Interoperabilidad

- Sólo se utilizará una base de datos para la aplicación web
- La aplicación web es independiente de cualquier otro servicio de la UTEZ

Requerimientos de Reusabilidad

- No aplica

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

Restricciones de diseño y construcción

- Adaptar el mismo diseño en toda la aplicación, manteniendo formato, colores, imágenes, tipografía, etcétera.
- Texto enriquecido en html con JavaScript (Froala-JavaScript)
- Las imágenes deben de tener el tamaño de (Tamaño especificado) para los productos y banners.

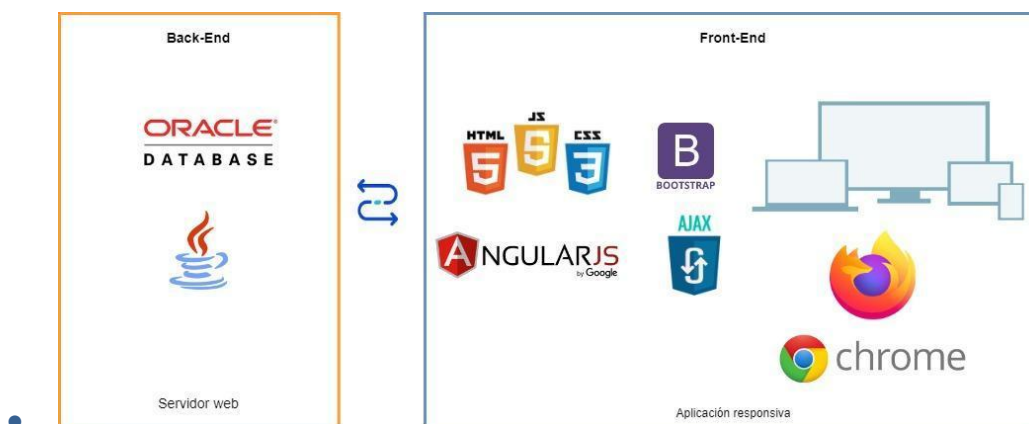
Aspectos legales y reglamentarios

- Los administradores y desarrolladores no podrán hacer uso de la Información confidencial generada durante el desarrollo de este proyecto.
- Los desarrolladores no se hacen responsables del servicio de hospedaje y dominio, así mismo no será proveedor de un servidor para la etapa de producción de la aplicación.
- El equipo de desarrollo no podrá hacer mal uso del proyecto integrador
- El administrador sólo podrá tener el control del inventario de los productos

Requerimientos de Usabilidad

- Las vistas cuentan con el nombre de dónde te encuentras ubicado.
- Solo los elementos disponibles en la base de datos se pueden consultar.
- Solo el administrador podrá modificar los aspectos de los productos en la aplicación web

Escenarios de Operación



Control de Cambios

Fecha	Autor (es)	Versión	Observaciones
27-May-2022	José Eduardo Arroyo Palafox	0.0	Documento con datos generales
28-May-2022	Maycon Manuel Carmona Medina, Andrés Yismael Díaz Hernández Cristian Alexis Campos Román José Eduardo Arroyo Palafox Joel Alejandro Herrera Hernández	1.0	Generación de requerimientos funcionales
29-May-2022	Maycon Manuel Carmona Medina, Andrés Yismael Díaz Hernández	2.0	Requerimientos de interfaz de usuario, requerimientos de confiabilidad, requerimientos de eficiencia.

	Tienda en línea UTEZ	Documento Formal de Requerimientos
		Versión: 5.0

	Cristian Alexis Campos Román José Eduardo Arroyo Palafox Joel Alejandro Herrera Hernández		
30-May-2022	Maycon Manuel Carmona Medina, Andrés Yismael Díaz Hernández Cristian Alexis Campos Román José Eduardo Arroyo Palafox Joel Alejandro Herrera Hernández	3.0	Requerimientos de mantenimiento, requerimientos de portabilidad, requerimientos de interoperabilidad y modificación de requerimientos de interfaz de usuario, requerimientos de confiabilidad, requerimientos de eficiencia.
31-May-2022	Maycon Manuel Carmona Medina, Andrés Yismael Díaz Hernández Cristian Alexis Campos Román José Eduardo Arroyo Palafox Joel Alejandro Herrera Hernández	4.0	Requerimientos de reusabilidad, restricciones de diseño y construcción, aspectos legales y reglamentarios, requerimientos de usabilidad.
01-Junio-2022	Maycon Manuel Carmona Medina, Andrés Yismael Díaz Hernández Cristian Alexis Campos Román José Eduardo Arroyo Palafox Joel Alejandro Herrera Hernández	5.0	Modificación de requerimientos funcionales y no funcionales, escenarios de operación.