

Página web para "Pizzería Brenda".

Marco Lorenzo Oliva

Curso 2022/23

Tabla de contenidos

1. Descripción general del proyecto	1
1.1. Funcionalidad principal de la aplicación	1
1.2. Objetivos generales	1
2. Elemento de innovación	1
3. Catálogo de requisitos	1
3.1. Cuadro resumen	19

1. Descripción general del proyecto

Una página web para la Pizzería Brenda de Chipiona.

1.1. Funcionalidad principal de la aplicación

Proporcionar una página web para dar a conocer la Pizzería Brenda de Chipiona y poder hacer los pedidos online.

1.2. Objetivos generales

- Objetivo: "Realizar pedidos a domicilio, ofrecer los diferentes productos y promociones de la pizzería, y ofrecer la oportunidad de opinar y hacer sugerencias sobre los diferentes platos".
- Casos de uso: "Personalizar pizzas y diferentes platos (burgers, pasta y complementos) con los ingredientes deseados. Pagar los pedidos a través de la página. Recibir el pedido a domicilio a una hora establecida. Reservar mesa para un día y hora concretos. Presupuestos para reuniones, cumpleaños, etc... Ver información detallada sobre los componentes de cada plato y sus posibles alérgenos. Iniciar sesión y registrarse en la página para: Dar valoraciones, sugerencias, comentarios y quejas acerca de los diferentes productos de la carta, consultar pedidos anteriores o entregar su currículum."

2. Elemento de innovación

Crear un personaje animado que actúe como asistente virtual, con el que el usuario podrá interactuar mediante una conversación de chat automatizada. Para cada página de los platos que hay en la carta, habrá una sección para las opiniones, valoraciones y comentarios de los clientes. Se dará la opción de traducir toda la página web al inglés con un sólo paso. Se utilizará el Framework de Laravel 10.

3. Catálogo de requisitos

R1	Requisitos como incidencias
Descripción	Requisitos perfectamente definidos y convertidos en incidencias (issues) de GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R2	Código fuente
Descripción	Código fuente publicado en GitHub.

R2	Código fuente
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R3	Estilo del código
Descripción	Estilo del código según las normas internas de Laravel Framework para el código y para las plantillas de las vistas.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R4	Tres lanzamientos
Descripción	Tres lanzamientos (releases) etiquetados en el repositorio como v1, v2 y v3.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R5	README.md
Descripción	README.md en el directorio raíz con la descripción principal del proyecto.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R6	Documentación
Descripción	Documentación publicada en GitHub Pages: - Contenido: - Guía general. - API (opcional).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R7	Incidencias en GitHub
Descripción	Administración y resolución de todas las incidencias notificadas en GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R8	Etiquetas e hitos
Descripción	Usar etiquetas e hitos: - Etiquetas: mínimo, importante, opcional (además de las ya existentes). - Hitos: v1, v2, v3 (con fechas de entrega aproximadas).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R9	Rama master
Descripción	La rama master debe reflejar en todo momento el estado más estable de la aplicación, de manera que: - La rama master no debe contener bugs conocidos. - El desarrollo deberá hacerse en otras ramas creadas a tal efecto (una distinta por cada funcionalidad) y se irán combinado con la master una vez que se haya implementado la funcionalidad correspondiente. - La release actual en el servicio de cloud computing corresponderá siempre con el último commit de la rama master.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R10	Gestión del proyecto
Descripción	Usar GitHub Projects o similar para la gestión general del proyecto.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R11	Final de cada iteración
Descripción	Al final de cada iteración: - Se realiza el lanzamiento que toque (v1, v2 o v3), etiquetando el commit correspondiente con el hito adecuado. - Se actualiza y publica la documentación. - Al final del Proyecto, se tiene que cumplir lo siguiente: - Todas las incidencias cerradas con su debida justificación. - En el backlog sólo pueden quedar tarjetas con prioridad opcional. - El lanzamiento v3 desplegado en la nube. - La documentación correctamente actualizada y publicada.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R12	Validación de formularios
Descripción	Validación de los campos de los formularios.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R13	Gestión de ventanas
Descripción	Gestión de ventanas. Gestión de la apariencia de las ventanas. Creación de nuevas ventanas y comunicación entre ventanas. (Opcional)
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R14	Manejo de eventos
Descripción	Interactividad a través de mecanismos de manejo de eventos intuitivos y eficaces.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R15	DOM
Descripción	Uso y manipulación de las características del modelo de objetos del documento (DOM).

R15	DOM
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R16	Almacenamiento en el lado del cliente
Descripción	Uso de mecanismos de almacenamiento en el lado del cliente.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R17	Alpine.js
Descripción	Uso de la librería Alpine.js.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R18	Utilización de AJAX
Descripción	Utilización de mecanismos de comunicación asíncrona: AJAX.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R19	ECMAScript2015 (ES6)
Descripción	Uso de las nuevas incorporaciones del estándar ECMAScript2015 (ES6).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R20	PHP
Descripción	Usar PHP 8.0 ó superior.
Prioridad	Mínimo

R20	PHP
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R21	Laravel Framework
Descripción	Usar Laravel Framework 9.0 superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R22	PostgreSQL
Descripción	Usar PostgreSQL versión 12 ó superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R23	Cloud computing
Descripción	Despliegue de la aplicación en local o en alguna plataforma de cloud computing (tipo Heroku, Fly.io, Railway o similar) a determinar por el profesor.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R24	Pruebas funcionales
Descripción	Creación de pruebas funcionales.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R25	Aplicación escalable
Descripción	La aplicación ha de ser escalable.

R25	Aplicación escalable
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R26	Etiquetas semánticas de HTML5
Descripción	Para estructurar el contenido se utilizarán las etiquetas semánticas de HTML5.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R27	Presentación mediante CSS
Descripción	Todo lo relacionado con la presentación se trabajará mediante CSS.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R28	Diseño flexible
Descripción	El diseño será flexible.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R29	Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia
Descripción	Existirán transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R30	Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad
Descripción	Se deberá comprobar que el código realizado supera: - El validador para HTML5, CSS3.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R31	Diseño para varias resoluciones
Descripción	Implementar el diseño para resoluciones grandes y pequeñas.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R32	Varios navegadores
Descripción	Comprobar que el diseño es correcto en los siguientes navegadores: - Microsoft Edge. - Chrome. - Mozilla Firefox. - Opera.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R33	Despliegue en un servidor local
Descripción	Realizar un despliegue en un servidor local usando (en Máquina Virtual). Dicho servidor: - Deberá contar con todos los servicios / software necesarios para que la aplicación funcione, Apache, Base de Datos, ... - Tendrá que tener acceso a Internet - Tiene que proporcionar servicio DHCP - Tiene que proporcionar servicio DNS para resolver nombres del dominio con el que trabajas - Debe tener servicio FTP para poder subir/bajar ficheros de la aplicación (Debe enjaularse en la carpeta del proyecto) - Deben entregarse los scripts necesarios para el despliegue
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R34	Acceso desde Cliente Virtual
Descripción	Desde un cliente virtual: - Debe recibir la configuración de red desde el servidor DHCP - Debe de poder resolver nombres de tu dominio usando el DNS del servidor. - Debe poder conectarse al servidor FTP para subir/bajar ficheros - Debe de poderse acceder a la aplicación y usarse con normalidad
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R35	Lista de productos
Descripción	En la página web debe aparecer una tabla con imágenes de todos los productos y platos disponibles actualmente en la pizzería. Estas imágenes deben ser seleccionables por el usuario, y cada una llevará a la página de su respectivo producto.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R36	Compra inmediata
Descripción	En la página de cada producto, el usuario tendrá la opción de comprarlo inmediatamente, sin necesidad de introducirlo en un carrito.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R37	Añadir al carrito
Descripción	En la página de cada producto, el usuario podrá añadirlo a un carrito, para comprarlo más tarde.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R38	Cantidad del producto
Descripción	En la página de cada producto, el usuario podrá establecer la cantidad que quiere comprar del producto.

R38	Cantidad del producto
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R39	Pedido a domicilio
Descripción	Para poder hacer un pedido a domicilio, el usuario deberá indicar el lugar de entrega y el método de pago, ya sea por tarjeta, o contrareembolso.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R40	Recogida en la pizzería
Descripción	El usuario también podrá escoger si prefiere recoger el pedido en la pizzería.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R41	Promociones
Descripción	En la página web habrá una sección para consultar las ofertas y promociones que hay actualmente en la pizzería.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R42	Personalización de platos
Descripción	La página web tendrá una sección donde el usuario podrá personalizar a su gusto sus propias pizzas, burgers, pasta, complementos, etc... escogiendo entre un listado de ingredientes, para luego poder pedir las a domicilio.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R43	Establecer hora para pedidos
Descripción	Al hacer un pedido, el usuario podrá establecer a qué hora y en qué lugar quiere que se le entregue.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R44	Reserva de mesa
Descripción	El usuario podrá reservar mesa en la pizzería para un día y hora concretos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R45	Número de personas para reservas
Descripción	Al reservar una mesa, el usuario podrá indicar el número de personas para el que se realizará.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R46	Presupuestos para eventos
Descripción	El usuario tendrá la posibilidad de averiguar los costes estimados para celebrar un evento en la pizzería, ya sean reuniones, cumpleaños, etc...
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R47	Información sobre platos y alérgenos
Descripción	En la descripción de todos los platos habrá información y detalles sobre sus ingredientes, sus componentes, y si tienen algún tipo de alérgenos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil

R47	Información sobre platos y alérgenos
Entrega	v1

R48	Registro de usuarios
Descripción	El usuario podrá crear su propia cuenta en la página web para tener acceso a ciertas funciones, como poder dar valoraciones a los platos, mantener un registro de sus pedidos, o poder entregar su currículum.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R49	Inicio de sesión
Descripción	Los usuarios podrán iniciar sesión en la página web con sus cuentas.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R50	Recuperación de contraseña
Descripción	Si al usuario se le ha olvidado la contraseña, en la página de inicio de sesión, habrá un enlace que lo dirigirá a otra página donde introducirá el correo electrónico asociado a su cuenta, y así podrá recibir un correo de recuperación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R51	Modificación de cuentas
Descripción	El usuario podrá editar la información de su cuenta, como su correo electrónico, su nombre y apellidos, y su contraseña.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R52	Borrado de cuentas
Descripción	Los usuarios podrán borrar sus cuentas.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R53	Sección de valoraciones
Descripción	Para cada página de los platos que hay en la carta de la pizzería, habrá una sección para las valoraciones, opiniones y comentarios de los clientes.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R54	Valoración
Descripción	Los usuarios podrán valorar los productos de la pizzería, dándoles entre 0 y 5 estrellas.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R55	Reseñas
Descripción	Junto a la valoración, el usuario podrá añadir una reseña donde indique por qué le ha dado dicha valoración al producto, las quejas que tenga, y posibles sugerencias.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R56	Modificación de valoraciones
Descripción	El usuario podrá modificar la valoración y la reseña que le haya dado a un producto, y al hacerlo, aparecerá una indicación pública de que la valoración se ha editado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R56	Modificación de valoraciones
Complejidad	Media
Entrega	v2

R57	Borrado de valoraciones
Descripción	Los usuarios podrán borrar sus valoraciones y reseñas.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R58	Comentarios
Descripción	Los usuarios también podrán comentar en las valoraciones ya publicadas.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R59	Modificación de comentarios
Descripción	El usuario podrá modificar el comentario que haya publicado bajo una reseña, y al hacerlo, aparecerá un indicador público de que el comentario ha sido editado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R60	Borrado de comentarios
Descripción	Los usuarios podrán borrar los comentarios que hayan publicado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R61	Historial de pedidos
Descripción	Los usuarios podrán acceder a un registro con todos los pedidos realizados con su cuenta. Para cada pedido, se mostrará la fecha y la hora en que se realizó, el contenido que llevaba y cuánto costó.

R61	Historial de pedidos
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R62	Currículum
Descripción	En la página web, habrá una sección donde los usuarios registrados podrán enviar su currículum a la pizzería, para así conseguir un puesto de trabajo.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R63	Traducción al inglés
Descripción	Los usuarios podrán pulsar un botón en la página web para traducirla por completo al inglés.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R64	Asistente animado
Descripción	La página web tendrá un personaje animado que actuará como un asistente virtual, con el que el usuario podrá interactuar mediante una conversación de chat automatizada, a través de un "Chatbot".
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R65	Conversación
Descripción	Cuando un usuario haga clic en el botón del personaje, se abrirá una ventana donde el usuario pueda escribir cualquier pregunta sobre los servicios de la pizzería, los platos y la página web, y el personaje le responderá.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil

R65	Conversación
Entrega	v3

R66	Cuenta de administrador
Descripción	En la base de datos de la página web, existirá una cuenta exclusiva para administradores, la cual servirá para editar fácilmente toda la información almacenada en la página.
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v1

R67	Añadir y borrar productos
Descripción	El administrador podrá añadir nuevos productos y platos, y también borrarlos a través de una sección oculta para los usuarios.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R68	Modificar productos
Descripción	El administrador será capaz de modificar la información de los productos y platos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R69	Disponibilidad de productos
Descripción	El administrador podrá habilitar y deshabilitar productos. Es decir, no los borrará de la base de datos, sino que quedarán ocultos para los usuarios.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R70	Validación de usuarios
Descripción	El administrador será capaz de validar e invalidar usuarios. Un usuario invalidado no podrá iniciar sesión con su cuenta.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R71	Preguntas frecuentes
Descripción	En la página web habrá una sección para revisar las preguntas frecuentes sobre la pizzería y la página, con sus respectivas respuestas.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R72	Información de contacto
Descripción	En la página web, se podrá revisar la información de contacto de la pizzería, como el correo electrónico, el número de teléfono, la dirección, y las redes sociales donde tenga una cuenta.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R73	Quiénes somos
Descripción	La página web tendrá una sección donde el usuario podrá conocer más acerca de la pizzería y su trayectoria.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R74	Botón para volver
Descripción	Todas las páginas tendrán un botón para volver a los menús o secciones anteriores de la página web.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R74	Botón para volver
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R75	Datos de productos
Descripción	Se almacenará en una base de datos información sobre todos los platos de la pizzería, tanto los disponibles como los no disponibles. Entre estos datos se encontrarán: - ID del plato. - Nombre del plato. - Descripción. - Complementos. - Disponibilidad.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Media
Entrega	v1

R76	Datos de clientes
Descripción	Se almacenará en una base de datos información sobre los clientes registrados en la página web. Dicha información contendrá: - ID del cliente. - Nombre y apellidos del cliente. - Contraseña. - Fecha de nacimiento. - Correo electrónico. - Dirección. - Localidad.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Media
Entrega	v1

R77	Datos de pedidos
Descripción	Se almacenará en una base de datos información sobre los pedidos que realicen los clientes, la cual contendrá: - ID del pedido. - Fecha y hora del pedido. - Contenido. - Coste total.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Media
Entrega	v1

R78	Datos de valoraciones
Descripción	Se almacenará en una base de datos información sobre las valoraciones que se publiquen en cada una de las páginas de los productos a la venta. Esta información será: - ID de la valoración. - Calificación. - Fecha de publicación. - Usuario. - Reseña.
Prioridad	Importante

R78	Datos de valoraciones
Tipo	Información
Complejidad	Media
Entrega	v2

R79	Datos de comentarios
Descripción	Se almacenará en una base de datos información sobre los comentarios que haya debajo de cada una de las reseñas de los productos. Esta información será: - ID del comentario. - Reseña relacionada. - Fecha de publicación. - Usuario. - Texto del comentario.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Media
Entrega	v2

R80	Datos de reservas
Descripción	Se almacenará en una base de datos información sobre las reservas de mesas que hagan los usuarios desde la página web. Esta información contendrá: - ID de la reserva. - Cliente que la hizo. - Mesa reservada. - Fecha de la reserva. - Día y hora reservadas. - Número de personas. - Precio de la reserva.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Media
Entrega	v2

3.1. Cuadro resumen

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R1) Requisitos como incidencias	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R2) Código fuente	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R3) Estilo del código	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R4) Tres lanzamientos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R5) README.md	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R6) Documentación	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R7) Incidencias en GitHub	Mínimo	Técnico	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R8) Etiquetas e hitos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R9) Rama master	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R10) Gestión del proyecto	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R11) Final de cada iteración	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R12) Validación de formularios	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R13) Gestión de ventanas	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R14) Manejo de eventos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R15) DOM	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R16) Almacenamiento en el lado del cliente	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R17) Alpine.js	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R18) Utilización de AJAX	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R19) ECMAScript2015 (ES6)	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R20) PHP	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R21) Laravel Framework	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R22) PostgreSQL	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R23) Cloud computing	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R24) Pruebas funcionales	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R25) Aplicación escalable	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R26) Etiquetas semánticas de HTML5	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R27) Presentación mediante CSS	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R28) Diseño flexible	Mínimo	Técnico	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R29) Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R30) Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R31) Diseño para varias resoluciones	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R32) Varios navegadores	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R33) Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R34) Acceso desde Cliente Virtual	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R35) Lista de productos	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R36) Compra inmediata	Importante	Funcional	Media	v1
(R37) Añadir al carrito	Importante	Funcional	Media	v1
(R38) Cantidad del producto	Importante	Funcional	Media	v1
(R39) Pedido a domicilio	Importante	Funcional	Media	v1
(R40) Recogida en la pizzería	Importante	Funcional	Media	v1
(R41) Promociones	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R42) Personalización de platos	Importante	Funcional	Media	v2
(R43) Establecer hora para pedidos	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R44) Reserva de mesa	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R45) Número de personas para reservas	Importante	Funcional	Fácil	v2

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R46) Presupuestos para eventos	Importante	Funcional	Media	v2
(R47) Información sobre platos y alérgenos	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R48) Registro de usuarios	Importante	Funcional	Media	v1
(R49) Inicio de sesión	Importante	Funcional	Media	v1
(R50) Recuperación de contraseña	Importante	Funcional	Media	v1
(R51) Modificación de cuentas	Importante	Funcional	Media	v1
(R52) Borrado de cuentas	Importante	Funcional	Media	v1
(R53) Sección de valoraciones	Importante	Funcional	Media	v2
(R54) Valoración	Importante	Funcional	Media	v2
(R55) Reseñas	Importante	Funcional	Media	v2
(R56) Modificación de valoraciones	Importante	Funcional	Media	v2
(R57) Borrado de valoraciones	Importante	Funcional	Media	v2
(R58) Comentarios	Importante	Funcional	Media	v2
(R59) Modificación de comentarios	Importante	Funcional	Media	v2
(R60) Borrado de comentarios	Importante	Funcional	Media	v2
(R61) Historial de pedidos	Importante	Funcional	Media	v1
(R62) Currículum	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R63) Traducción al inglés	Importante	Funcional	Media	v3
(R64) Asistente animado	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R65) Conversación	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R66) Cuenta de administrador	Importante	Técnico	Media	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R67) Añadir y borrar productos	Importante	Funcional	Media	v1
(R68) Modificar productos	Importante	Funcional	Media	v1
(R69) Disponibilidad de productos	Importante	Funcional	Media	v1
(R70) Validación de usuarios	Importante	Funcional	Media	v1
(R71) Preguntas frecuentes	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R72) Información de contacto	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R73) Quiénes somos	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R74) Botón para volver	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R75) Datos de productos	Importante	Información	Media	v1
(R76) Datos de clientes	Importante	Información	Media	v1
(R77) Datos de pedidos	Importante	Información	Media	v1
(R78) Datos de valoraciones	Importante	Información	Media	v2
(R79) Datos de comentarios	Importante	Información	Media	v2
(R80) Datos de reservas	Importante	Información	Media	v2