

PROYECTO



ÍNDICE

<u><i>Detalles Básicos</i></u>	3
<u><i>Organigrama</i></u>	3
<u><i>Empleados y gestión</i></u>	4
<u><i>Recursos disponibles en la empresa</i></u>	5
<u><i>Requisitos de la aplicación</i></u>	6

- **Nombre de la empresa**

RL-Desarrollo S.L

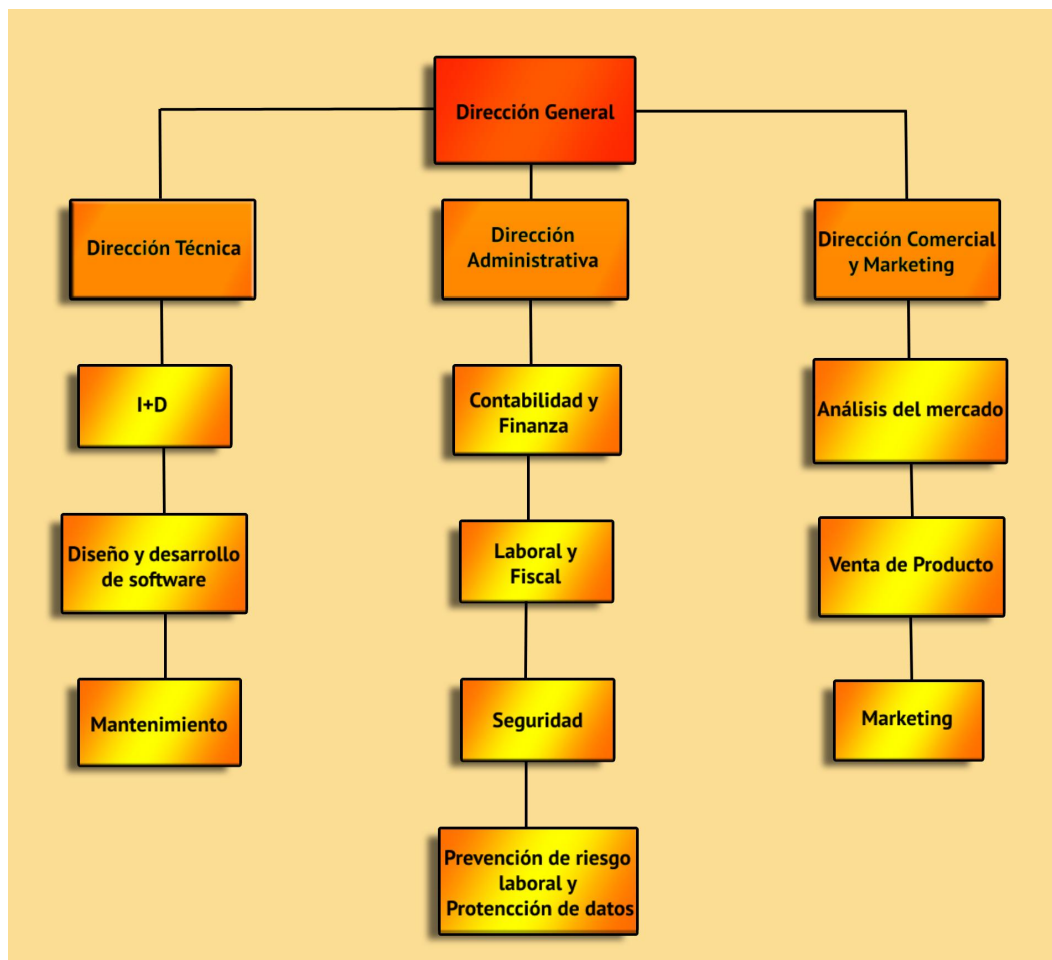
- **Actividad empresarial**

Gestión y administración de aplicaciones destinadas a comercios de hostelería.

- **Sedes (si las tiene)**

C/Francisco Ayala, S/N

- **Organigrama**



- **Número de empleados y ocupación de los mismos**

- 2 Jefes de la Empresa (Dueños)(Dirección técnica, dirección fiscal y dirección comercial y marketing)
- 1 Empleado, que es un trabajador (Diseñador, programador, maquetador)

- **Gestión actual de la información (nivel de informatización actual)**

RL-Desarrollo S.L. es una empresa nueva, creada el 04/11/2022, esta empresa trata de desarrollo de software destinado a comercios de hostelería.

Se ha decidido por una sociedad limitada ya que somos dos socios, contamos con un capital de 6.000€.

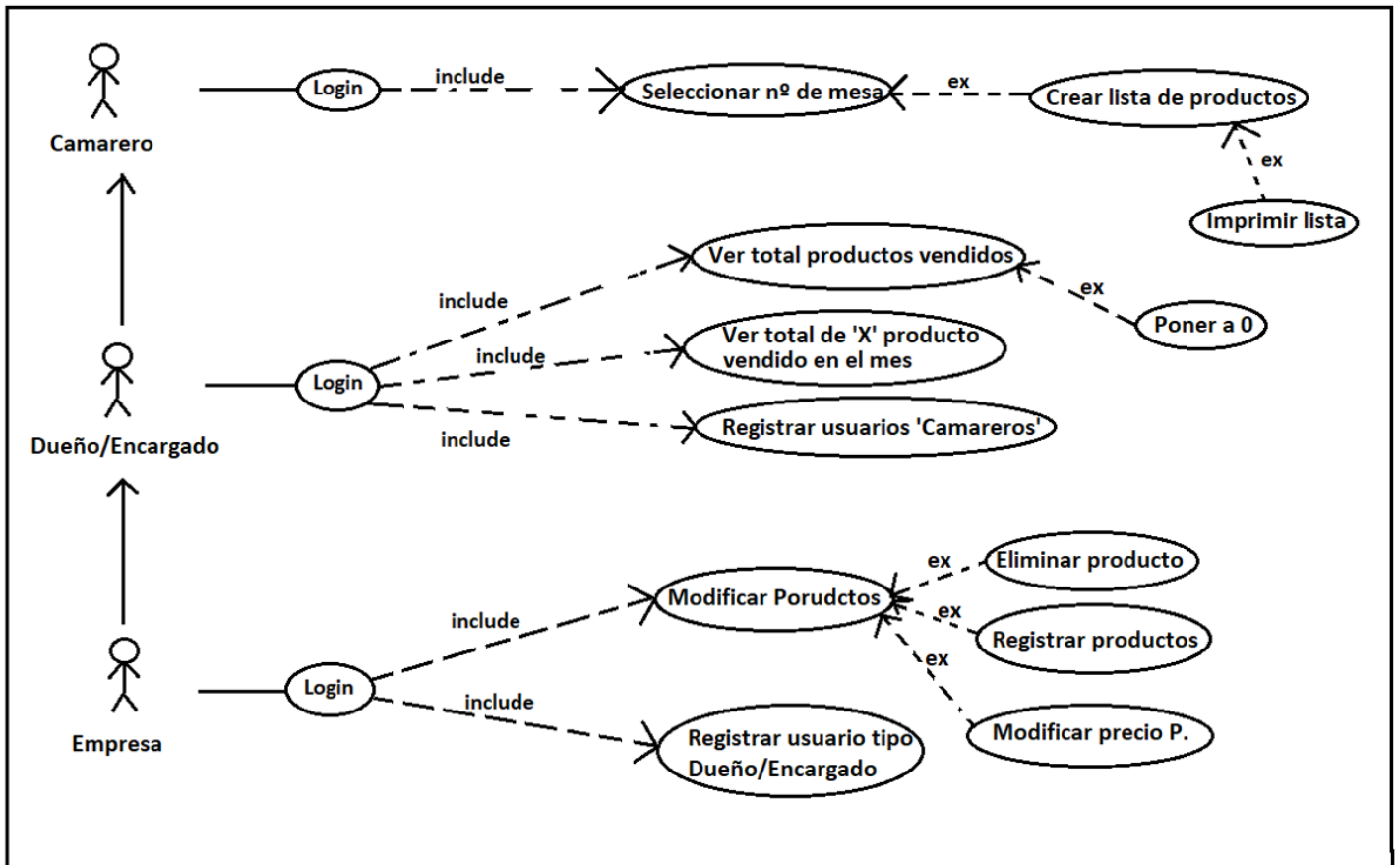
vamos a contar, en principio con 1 empleado, además de los dos socios que a su vez vamos a ser trabajadores de la empresa.

- **Descripción de los recursos disponibles en la empresa**

La empresa cuenta con:

- 3 ordenadores portátiles
- 1 ordenador de escritorio usado como servidor
- Sofá
- Mesa
- 4 sillas
- Tablero de corcho
- Licencias de windows 10
- Licencias Office
- Oficina

• **Esquema de casos de uso**



- **Descripción de los requisitos para la aplicación**

1. Actor empresa:

- Permitir al usuario registrar productos con su precio correspondiente
- Crear cualquier tipo de usuario dándole unos permisos determinados

2. Actor dueño/encargado:

- Genera un total de productos vendidos al día
- Crea una lista con el total de cada producto vendido durante el mes
- Puede registrar usuarios comunes como camareros, mediante unos datos

3. Actor camarero:

- Permite crear una lista de productos generando un precio total
- Genera una factura con la cantidad de productos y su precio de la lista
- Permite identificar las mesas con un número que va asociado a su lista correspondiente
- Permite registrarse para usar la aplicación

• Casos de uso

NOMBRE	FUNCIÓN		
Versión	RL-Interfaz 1.0		
Dependencias			
Precondición			
Descripcion	Login		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El sistema al encenderse pide un login	
	2	El usuario se logea con su cuenta	
	3	El inicio se sesión es correcto y accede a su cuenta	
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
Postcondición	Logueado con exito		
Excepciones	Paso	Acción	
	2	Los datos introducidos son incorrectos	
			El sistema pide al usuario que vuelva a introducir los datos
Comentarios			

NOMBRE	FUNCIÓN		
Versión	RL-Interface 1.0		
Dependencias			
Precondición	Login		
Descripción	Seleccionar nº de mesa		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	Selecciona número de mesa	
	2	Presiona en aceptar	
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
Postcondición	Mesa seleccionada		
Excepciones	Paso	Acción	
	2	Error al aceptar	
		E.1	El numero de mesa no está registrado / Selecciona otra mesa
Comentarios			

NOMBRE		FUNCIÓN	
Versión		RL-Interfaz 1.0	
Dependencias			
Precondición		Login	
Descripción		Modificación de productos	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El usuario selecciona el producto que sea modificar	
	2	Modifica los parámetros que necesite	
	3	Acepta los cambios realizados	
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
Postcondición		Producto modificado con éxito	
Excepciones	Paso	Acción	
	3	Los modificaciones no se pueden aplicar	
		E.1	Ha introducido valores incorrectos
		E.2	Ha introducido valores no permitidos
Comentarios			

NOMBRE		FUNCIÓN	
Versión		RL-Interface 1.0	
Dependencias			
Precondición		Seleccionar nº de mesa	
Descripción		Crear lista de productos	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	Presiona en "crear nueva lista"	
	2	Selecciona producto	
	3	Presionar en "añadir"	
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
Postcondición		Se crea una nueva lista	
Excepciones	Paso	Acción	
	3	Error al añadir	
		E.1	El producto esta agotado / intente con otro producto
Comentarios			

NOMBRE		FUNCIÓN	
Versión		RL-Interfaz 1.0	
Dependencias			
Precondición		Login	
Descripción		Registrar usuario 'Dueño/encargado'	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El usuario selecciona el botón registrar "nuevo usuario"	
	2	Elige el tipo de usuario 'dueño o encargado'	
	3	Introduce los parámetros del nuevo usuario	
	4	Le da al botón aceptar para confirmar el nuevo usuario	
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
Postcondición		Usuario registrado con éxito	
Excepciones	Paso	Acción	
	4	Los datos introducidos no están permitidos o faltan datos	
		E.1	El sistema indica que vuelva a introducir los datos
		E.2	El sistema indica que introduzca los datos de los campos faltantes
Comentarios			

NOMBRE		FUNCIÓN	
Versión		RL-Interface 1.0	
Dependencias			
Precondición		Crear lista de productos	
Descripción		Imprimir lista	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	Presiona en "Imprimir factura"	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
Postcondición		Imprime lista / Se borra lista	
Excepciones	Paso	Acción	
	1	Lista vacía	
		E.1	No hay productos en la lista / añada productos
Comentarios			

NOMBRE		FUNCIÓN	
Versión		RL-Interfaz 1.0	
Dependencias			
Precondición		Modificar producto	
Descripción		Eliminar producto	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El usuario indica el producto que desea eliminar	
	2	El sistema pregunta si seguro que quiere eliminar ese producto	
	3	El usuario acepta	
	4		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
Postcondición		Producto eliminado correctamente	
Excepciones	Paso	Acción	
	3	<i>El producto no se elimina correctamente</i>	
		E.1	Se produce un error a la hora de eliminarse el producto
		E.2	El producto no se elimina por falta de conexión
Comentarios			

NOMBRE		FUNCIÓN	
Versión		RL-Interface 1.0	
Dependencias			
Precondición		Login	
Descripción		Ver total productos vendidos	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	Presiona en "Ver total de productos vendidos"	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
Postcondición		Muestra una lista con todos los productos vendidos	
Excepciones	Paso	Acción	
	1	<i>Lista vacía</i>	
		E.1	No se ha vendido ningún producto desde el ultimo reinicio
Comentarios			

NOMBRE	FUNCIÓN		
Versión	RL-Interface 1.0		
Dependencias			
Precondición	Login		
Descripción	Registrar usuarios 'Camareros'		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	Presiona en "Registrar camarero"	
	2	Introducir nombre de camarero	
	3	Introducir número identificador de camarero	
	4	Presionar en "Crear camarero"	
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
Postcondición	Añade un camarero		
Excepciones	Paso	Acción	
	4	Identificador repetido	
		E.1	El número identificador ya está registrado / Pruebe otro
Comentarios			

NOMBRE	FUNCIÓN		
Versión	RL-Interface 1.0		
Dependencias			
Precondición	Ver total de productos vendidos		
Descripción	Poner a 0		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	Presiona en “Restablecer lista”	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
Postcondición	Reinicia la lista de productos vendidos		
Excepciones	Paso	Acción	
	1	Error al restablecer	
		E.1	Ya ha borrado la lista / Espere al menos 1 minuto para volver a intentarlo
Comentarios			

NOMBRE		FUNCIÓN	
Versión		RL-Interfaz 1.0	
Dependencias			
Precondición		Modificar producto	
Descripción		Registrar producto	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El usuario pulsa en el botón de registrar producto	
	2	El usuario introduce los datos del nuevo producto	
	3	El usuario le da al botón de aceptar, para crear el nuevo producto	
	4		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
Postcondición		Producto eliminado correctamente	
Excepciones	Paso	Acción	
	3	<i>El producto no se registra correctamente</i>	
		E.1	El sistema indica que los datos no están permitidos
		E.2	El sistema indica que faltan campos vacíos
Comentarios			

NOMBRE		FUNCIÓN	
Versión		RL-Interfaz 1.0	
Dependencias			
Precondición		Modificar producto	
Descripción		Modificar precio	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El usuario selecciona un producto	
	2	El usuario le indica al sistema que quiere cambiar el precio del producto	
	3	El usuario le da al botón aceptar para guardar el cambio de precio	
	4		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
Postcondición		Producto modificado de precio correctamente	
Excepciones	Paso	Acción	
	3	<i>El precio cambiado no se guarda correctamente</i>	
		E.1	El sistema indica que los valores introducidos no están permitidos
		E.2	El sistema indica que faltan campos vacíos
Comentarios			

NOMBRE	FUNCIÓN		
Versión	RL-Interface 1.0		
Dependencias			
Precondición	Login		
Descripción	Ver total de 'X' producto vendido en el mes		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	Presiona en "Ver total de "X" producto vendido"	
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9		
	10		
	11		
Postcondición	Muestra la cantidad de veces que se ha venido ese producto en el mes		
Excepciones	Paso	Acción	
	1	No se ha vendido ninguna unidad	
		E.1	No se ha vendido ninguna unidad
Comentarios			