

Documento de lista de chequeo sobre los artefactos de software diseñado.

Por:

Sebastian montalvo londoño,  
Sergio Alejandro Madrid Marulanda,  
Carlos Camargo Ramírez.

Análisis y desarrollo de software.

Ficha:2453914.

17/05/2023

## Contenido

Introducción.....	3
Alcance.....	4
Artefactos entregados.....	5
Diagrama de paquetes.....	5
Modulo administrativo.....	5
Modulo operativo.....	5
Modulo administrativo .....	6
Diagrama de clases.....	7
Diagrama de dominio.....	8
Parte 1.....	8
Parte 2.....	9
Casos de uso.....	10
Plantilla de casos de uso.....	11
Modelo de base de datos.....	12
Plantilla de historias de usuario.....	13
Escenarios de las historias de usuario.....	22
Diagrama entidad relación.....	26
Diagramas de actividades.....	27
Diagrama de registro de usuarios.....	27
Diagrama de petición de servicios.....	28
Diagrama de ingreso de máquinas.....	29
Diagrama de postulación de ofertas de contratación.....	30
Lista de chequeo.....	31
Conclusión.....	32

## Introducción.

En el siguiente trabajo, con el objetivo de validar los diferentes artefactos de software desarrollados a lo largo del proyecto, se va a desarrollar una lista de chequeo con los diferentes artefactos, validando por cada uno si, cumple o no cumple con los requisitos funcionales o si ya de plano no aplica con lo estipulado en estos mismos.

## Alcance.

Según las necesidades del proyecto, este mismo va a ser dirigido a una empresa cerrada, lo cual significa que es intranet, no va a afectar o alcanzar las necesidades del público general, solo funcionara para cumplir las necesidades del particular de las empresas y talleres de confección que se vayan a registrar o hacer uso de los servicios de nuestro aplicativo.

Artefactos entregados.

Diagrama de paquetes.

Modulo administrativo.



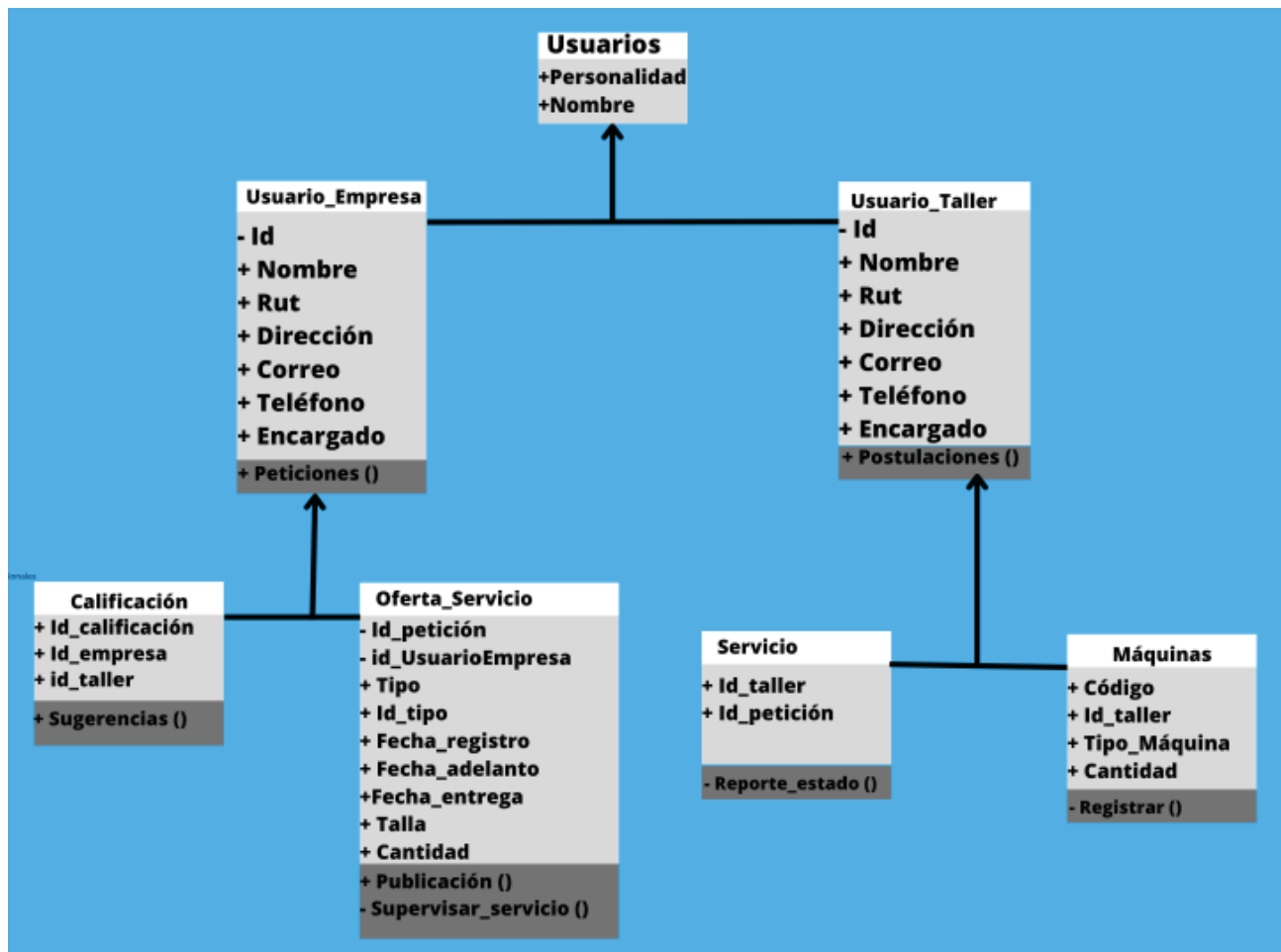
Modulo operativo.



Modulo administrativo

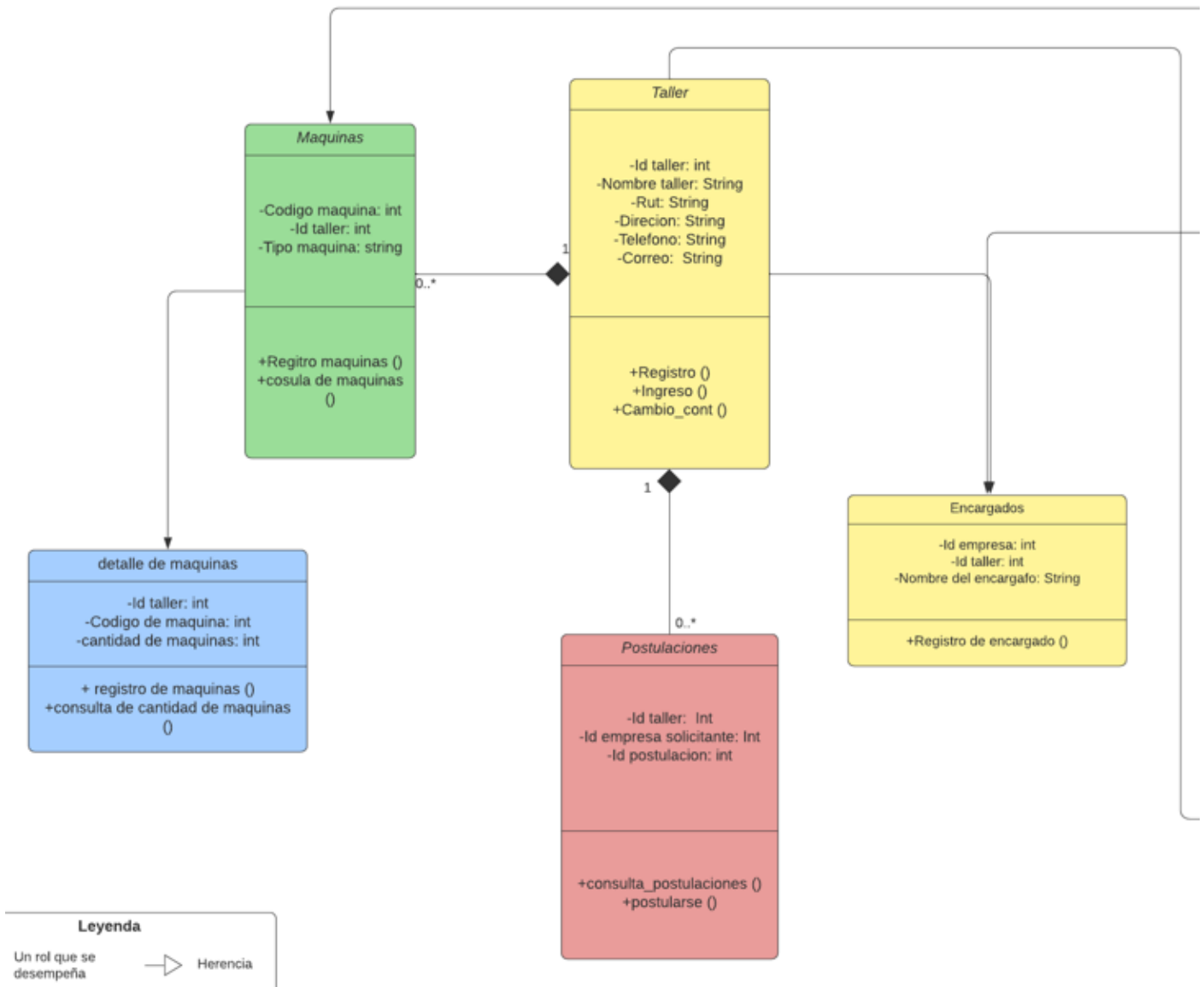


Diagrama de clases.



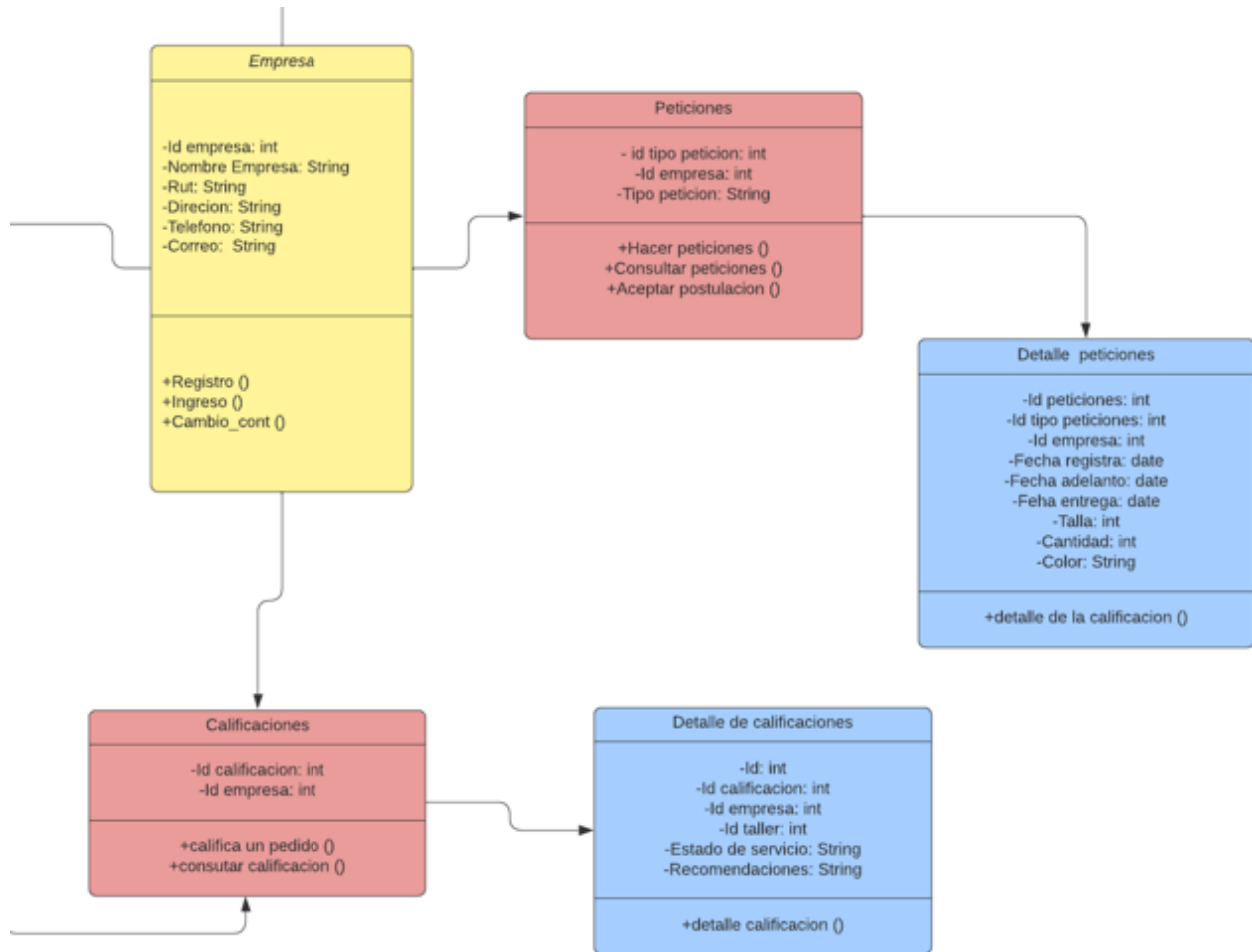
## Diagrama de dominio.

Parte 1.

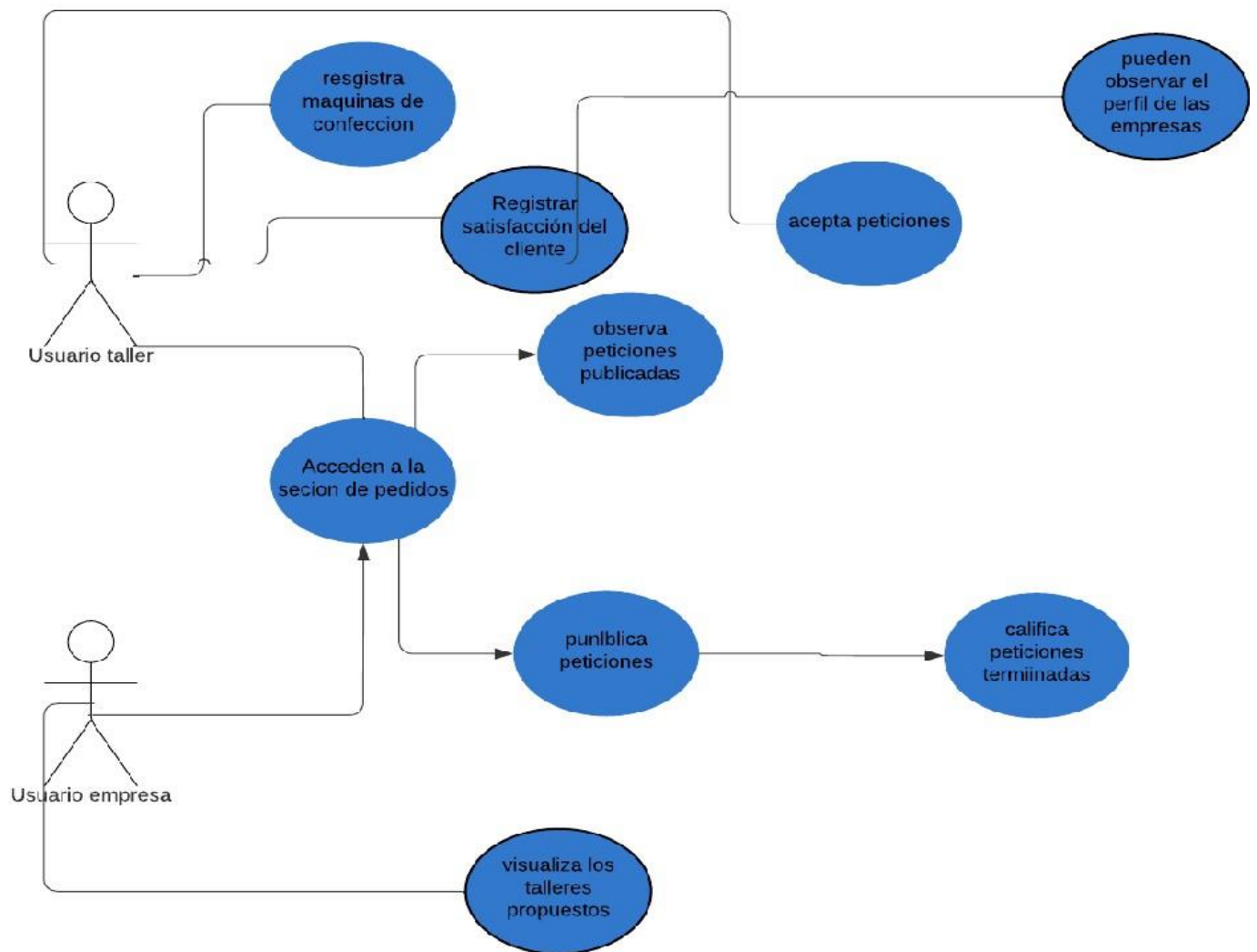




## Parte 2.



## Casos de uso.



## Plantilla de casos de uso.

Actor	Usuario Taller	
Descripción	Registra máquinas de confeccion	
Características	Usuario directamente relacionado con los talleres	
relaciones	Con las maquinas, calificaciones, consultas y peticiones.	
Referencias		
Autor	Sergio Madrid	Fecha: 19/04/2023

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Id taller	Un id para el taller.	Int
Nombre taller	El nombre del taller.	Str
Rut	El rut del taller.	Str
Dirección	Ubicación del taller.	Str

Actor	Usuario Taller	
Descripción	Registrar satisfacción del cliente.	
Características	Una vez hecho un pedido se registra la calificación	
relaciones	Con usuario taller, usuario empresa y peticiones.	
Referencias		
Autor	Sergio Madrid	Fecha: 19/04/2023

Atributos		
Nombre	Descripción	Tipo
Id taller	Un id para el taller.	Int
Nombre taller	El nombre del taller.	Str
Rut	El rut del taller.	Str
Dirección	Ubicación del taller.	Str

Diagrama de bases de datos en UML para un taller de reparación de autos. El diagrama muestra siete tablas y sus relaciones:

- tbl\_maquinas**:
  - PK: *id\_maquina* (int)
  - FK: *id\_taller* (int)
  - FK: *tipo\_maquina* (varchar(20))
- tbl\_talleres**:
  - PK: *id\_taller* (int)
  - FK: *nombre\_taller* (varchar(30))
  - FK: *rut* (varchar(9))
  - FK: *direccion* (varchar(30))
  - FK: *Telefono* (varchar(30))
  - FK: *Correo* (varchar(15))
- tbl\_detalle\_talleres\_maquinas**:
  - PK: *id\_taller* (int)
  - FK: *id\_maquina* (int)
  - FK: *cantidad* (int)
- tbl\_calificaciones**:
  - FK: *id\_empresa* (int)
  - FK: *id\_calificacion* (int)
  - FK: *id\_taller* (int)
- tbl\_detalle\_calificaciones\_empresa**:
  - PK: *id\_calificacion* (int)
  - FK: *id\_empresa* (int)
  - FK: *id\_taller* (int)
  - FK: *estado\_Servicio* (varchar(30))
  - FK: *recomendaciones* (nvarchar(500))
- tbl\_encargados**:
  - FK: *id\_empresa* (int)
  - FK: *id\_taller* (int)
  - FK: *Nombre\_encargado* (varchar(30))
- tbl\_empresa**:
  - PK: *id\_empresa* (int)
  - FK: *nombre\_empresa* (varchar(30))
  - FK: *rut* (varchar(9))
  - FK: *direccion* (varchar(30))
  - FK: *Telefono* (varchar(15))
  - FK: *Correo* (varchar(30))
- tbl\_peticiones**:
  - PK: *id\_tipo\_peticion* (int)
  - FK: *id\_empresa* (int)
  - FK: *Tipo\_peticion* (varchar(30))
- tbl\_detalle\_peticiones**:
  - PK: *id\_peticion* (int)
  - FK: *id\_tipo\_peticion* (int)
  - FK: *id\_empresa* (int)
  - FK: *fecha\_registro* (date)
  - FK: *fecha\_adelanto* (date)
  - FK: *fecha\_entrega* (date)
  - FK: *talla* (int)
  - FK: *cantidad* (int)
  - FK: *color* (varchar(9))

Relaciones:

- tbl\_maquinas** a **tbl\_talleres**: Relación uno a muchos (1 a N).
- tbl\_talleres** a **tbl\_detalle\_talleres\_maquinas**: Relación uno a muchos (1 a N).
- tbl\_calificaciones** a **tbl\_detalle\_calificaciones\_empresa**: Relación uno a muchos (1 a N).
- tbl\_encargados** a **tbl\_empresa**: Relación uno a muchos (1 a N).
- tbl\_empresa** a **tbl\_peticiones**: Relación uno a muchos (1 a N).
- tbl\_peticiones** a **tbl\_detalle\_peticiones**: Relación uno a muchos (1 a N).

Plantilla de historias de usuario.

NO. REQUISITO	DESCRIPCIÓN
F1	El programa debe permitir el registro de información específica del usuario en una base de datos.
NO. REQUISITO	DESCRIPCIÓN
F2	el sistema debe permitir el inicio de sesión de los usuarios ya registrados en la base de datos.
NO. REQUISITO	DESCRIPCIÓN
F3	El sistema debe de permitir la recuperación de la contraseña del usuario ya sea con el teléfono o con el correo registrado.

NO. REQUISITO	DESCRIPCIÓN
<b>F4</b>	El sistema debe de permitir a las empresas la realización de peticiones que los talleres pueden ver.
NO. REQUISITO	DESCRIPCIÓN
<b>F5</b>	El sistema debe de permitir registrar las máquinas de los talleres de confección.
NO. REQUISITO	DESCRIPCIÓN
<b>F6</b>	El sistema informa a las partes si el pedido fue realizado con éxito o no se pudo realizar el mismo.
NO. REQUISITO	DESCRIPCIÓN
<b>F7</b>	El sistema debe de permitir a los talleres acceder a las peticiones de servicio publicadas por las empresas, en base a las características de su sistema de producción, y poder postularse a ellas.

NO. REQUISITO	DESCRIPCIÓN
<b>F8</b>	El sistema debe de permitir que las empresas tengan información actualizada del estado de su encargo productivo y que ambas partes concuerden el establecimiento, o no, de fechas de entregas y adelantos.

- **Proceso de los requisitos funcionales.**

<b>No.</b>	<b>Entrada</b>	<b>Proceso</b>	<b>Salida</b>	<b>Prioridad</b>
<b>F1</b>	Datos del usuario.	Almacena la información en la base de datos y proporciona un ID al usuario.	Un registro exitoso.	Alta.
<b>No.</b>	<b>Entrada</b>	<b>Proceso</b>	<b>Salida</b>	<b>Prioridad</b>
<b>F1</b>	usuario y contraseña.	comprueba la información ingresada.	inicio de sesión exitoso.	Alta.
<b>No.</b>	<b>Entrada</b>	<b>Proceso</b>	<b>Salida</b>	<b>Prioridad</b>
<b>F2</b>	Teléfono o correo registrado.	Envío de link de recuperación de contraseña a dicho teléfono/correo.	Cambio de contraseña exitoso.	Media.
<b>No.</b>	<b>Entrada</b>	<b>Proceso</b>	<b>Salida</b>	<b>Prioridad</b>



<b>F4</b>	ID de la empresa y el tipo de petición.	Se registra la petición de la empresa.	Petición publicada exitosamente.	Media.
<b>No.</b>	<b>Entrada</b>	<b>Proceso</b>	<b>Salida</b>	<b>Prioridad</b>
<b>F5</b>	Contraseña del usuario y el código de las máquinas.	se registran las maquina por tipo y cantidad en el perfil del taller.	registro de máquinas exitoso.	Media.
<b>No.</b>	<b>Entrada</b>	<b>Proceso</b>	<b>Salida</b>	<b>Prioridad</b>
<b>F6</b>	inicio de sesión de la empresa.	se califica lo satisfechos que están del producto final.	El comentario ha sido exitoso.	Media.
<b>No.</b>	<b>Entrada</b>	<b>Proceso</b>	<b>Salida</b>	<b>Prioridad</b>
<b>F7</b>	ID del taller y el ID de la petición.	Se registra la postulación del taller a la oferta de la empresa.	Postulación registrada exitosamente.	Alta.
<b>No.</b>	<b>Entrada</b>	<b>Proceso</b>	<b>Salida</b>	<b>Prioridad</b>
<b>F8</b>	ID empresa, ID taller y descripción de servicio.	Se habilita el acuerdo de reportes y deberes, y el registro de sus datos más relevantes.	Entrega de la información solicitada.	Media.

- **Requisitos no funcionales.**

#	Funcionalidad	Tarea	Descripción tarea	Responsable
1	F1	Registrar usuarios.	El sistema permite ingresar los datos del usuario para quedar registrado.	encargados de taller y empresa.
#	Funcionalidad	Tarea	Descripción tarea	Responsable
2	F2	Log in de usuarios.	El sistema permite iniciar sesión a los usuarios que están registrados.	encargados de taller y empresa.
#	Funcionalidad	Tarea	Descripción tarea	Responsable
3	F3	Cambiar de contraseña.	El sistema permite crear una contraseña nueva.	encargados de taller y empresa.
#	Funcionalidad	Tarea	Descripción tarea	Responsable
4	F4	hacer pedidos	El sistema permite a las empresas el hacer pedidos a los talleres.	encargado de empresa.
#	Funcionalidad	Tarea	Descripción tarea	Responsable
5	F5	solicitar información de pedidos	El sistema permite ingresar información de una petición para hacerla pública.	encargado de taller.
#	Funcionalidad	Tarea	Descripción tarea	Responsable

6	F6	Registrar maquinas	El sistema permite registrar las máquinas de los talleres.	jefe de área taller.
<b>#</b>	<b>Funcionalidad</b>	<b>Tarea</b>	<b>Descripción tarea</b>	<b>Responsable</b>
7	F7	calificar peticiones	El sistema permite, una vez acabada la petición, la calificación e la misma.	encargado empresa.
<b>#</b>	<b>Funcionalidad</b>	<b>Tarea</b>	<b>Descripción tarea</b>	<b>Responsable</b>
8	F8	Postular a los talleres	El sistema permite a los talleres el postularse para trabajos en los cuales se especialicen.	encargado taller.
<b>#</b>	<b>Funcionalidad</b>	<b>Tarea</b>	<b>Descripción tarea</b>	<b>Responsable</b>
9	F9	Reportar el estado del pedido	El sistema permite el acceso de información de pedidos a las empresas solicitantes.	encargado empresa.

## Historias de usuario.

### - Descripción de las historias de usuario.

NO. HISTORIA	ROL	DESCRIPCION
000-01	Como un administrador.	Necesito entrar al aplicativo. Con el objetivo de poder acceder a las funcionalidades del aplicativo.
NO. HISTORIA	ROL	DESCRIPCION
000-02	Como un administrador.	Necesito consultar los reportes de estado de mi petición. con la finalidad de dar posibles respuestas a los reportes de estado.
NO. HISTORIA	ROL	DESCRIPCION
000-03	Como un administrador del usuario empresa.	Necesito poder hacer pedidos a los talleres de confección. Con la finalidad contratar un servicio de un taller de confección
NO. HISTORIA	ROL	DESCRIPCION
000-04	Como un administrador del usuario taller.	Necesito poder postularme a las ofertas hechas por las empresas. Con la finalidad de postular mi taller al trabajo.

<b>NO. HISTORIA</b>	<b>ROL</b>	<b>DESCRIPCION</b>
000-05	Como un administrador del usuario empresa.	Necesito poder revisar las postulaciones de los talleres y poder aceptarlas según lo que busco. Administrar las candidaturas a mi oferta laboral.
<b>NO. HISTORIA</b>	<b>ROL</b>	<b>DESCRIPCION</b>
000-06	Como administrador de taller.	Necesito poder reportar los estados del pedido. Con la finalidad de informar posibles eventualidades durante el proceso.
<b>NO. HISTORIA</b>	<b>ROL</b>	<b>DESCRIPCION</b>
000-07	Como administrador de empresa.	Necesito consultar los reportes de estado de mi petición. con la finalidad de dar posibles respuestas a los reportes de estado.
<b>NO. HISTORIA</b>	<b>ROL</b>	<b>DESCRIPCION</b>
000-08	Como administrador empresa.	Necesito calificar el servicio prestado por el taller. con la finalidad de dar a conocer la opinión acerca de los prestadores del servicio contratado.

NO. HISTORIA	ROL	DESCRIPCION
000-09	Como administrador taller.	<p>Necesito calificar los implementos utilizados por los talleres.</p> <p>Con la finalidad de conocer que tan capacitados están los talleres para realizar los pedidos.</p>

Escenarios de las historias de usuario.

NUM. ESCENARIO	CRITERIO DE ACEPTACION	CONTEXTO	EVENTO	RESULTADO/COMPORTAMIENTO ESPERADO
1	Usuario registrado.	En caso de que el usuario que intente ingresar ya se encuentre registrado.	Cuando se ingrese al formulario de ingreso por medio del botón 'Iniciar sesión'	El correcto ingreso del usuario a su perfil en el aplicativo.
2	Registrar usuario.	En caso de que el usuario que intente ingresar no se encuentre registrado.	Cuando se ingrese a formulario o de registro por medio del botón 'registrarse'	La correcta creación de un usuario en el aplicativo para luego ingresar.
NUMERO DE ESCENARIO	CRITERIO DE ACEPTACION	CONTEXTO	EVENTO	RESULTADO/COMPORTAMIENTO ESPERADO
1	Usuario registrado.	En caso de que el usuario que intenta ingresar olvide su contraseña.	Sera enviado a una página externa para recuperar su contraseña ya sea por correo o número telefónico.	El ingreso de una nueva contraseña para el usuario.
NUMERO DE ESCENARIO	CRITERIO DE ACEPTACION	CONTEXTO	EVENTO	RESULTADO/COMPORTAMIENTO ESPERADO
1	Usuario administrador de empresa.	En caso que el usuario necesite hacer una petición.	Se desplegará un formulario con los campos correspondientes del pedido.	Una petición exitosa que pueden ver los talleres.
NUMERO DE ESCENARIO	CRITERIO DE ACEPTACION	CONTEXTO	EVENTO	RESULTADO/COMPORTAMIENTO ESPERADO
1	Postulación realizada.	En caso de que el	Se desplegará	Una candidatura para relación laboral.

		usuario decida aplicar a una petición empresarial .	un formulario con los campos correspondientes.	
<b>NUMERO DE ESCENARIO</b>	<b>CRITERIO DE ACEPTACION</b>	<b>CONTEXTO</b>	<b>EVENTO</b>	<b>RESULTADO/COMPORTAMIENTO ESPERADO</b>
1	Postulación aceptada.	En caso de que el taller satisfaga mis necesidades.	Se notificará al taller seleccionado su aceptación.	Se registra el resultado de la candidatura, se relacionan los usuarios y se cierra el proceso de petición.
2	Postulación rechazada.	En caso de que el taller no satisfaga mis necesidades.	se notificará que otro taller fue aceptado.	se cierra el proceso de petición.
<b>NUMERO DE ESCENARIO</b>	<b>CRITERIO DE ACEPTACION</b>	<b>CONTEXTO</b>	<b>EVENTO</b>	<b>RESULTADO/COMPORTAMIENTO ESPERADO</b>
1	Reportar una actualización.	en caso que el taller presente eventualidades.	Se registra el reporte por medio de un chat entre ambos perfiles.	Se le notifica a la empresa que hizo la petición.
<b>NUMERO DE ESCENARIO</b>	<b>CRITERIO DE ACEPTACION</b>	<b>CONTEXTO</b>	<b>EVENTO</b>	<b>RESULTADO/COMPORTAMIENTO ESPERADO</b>

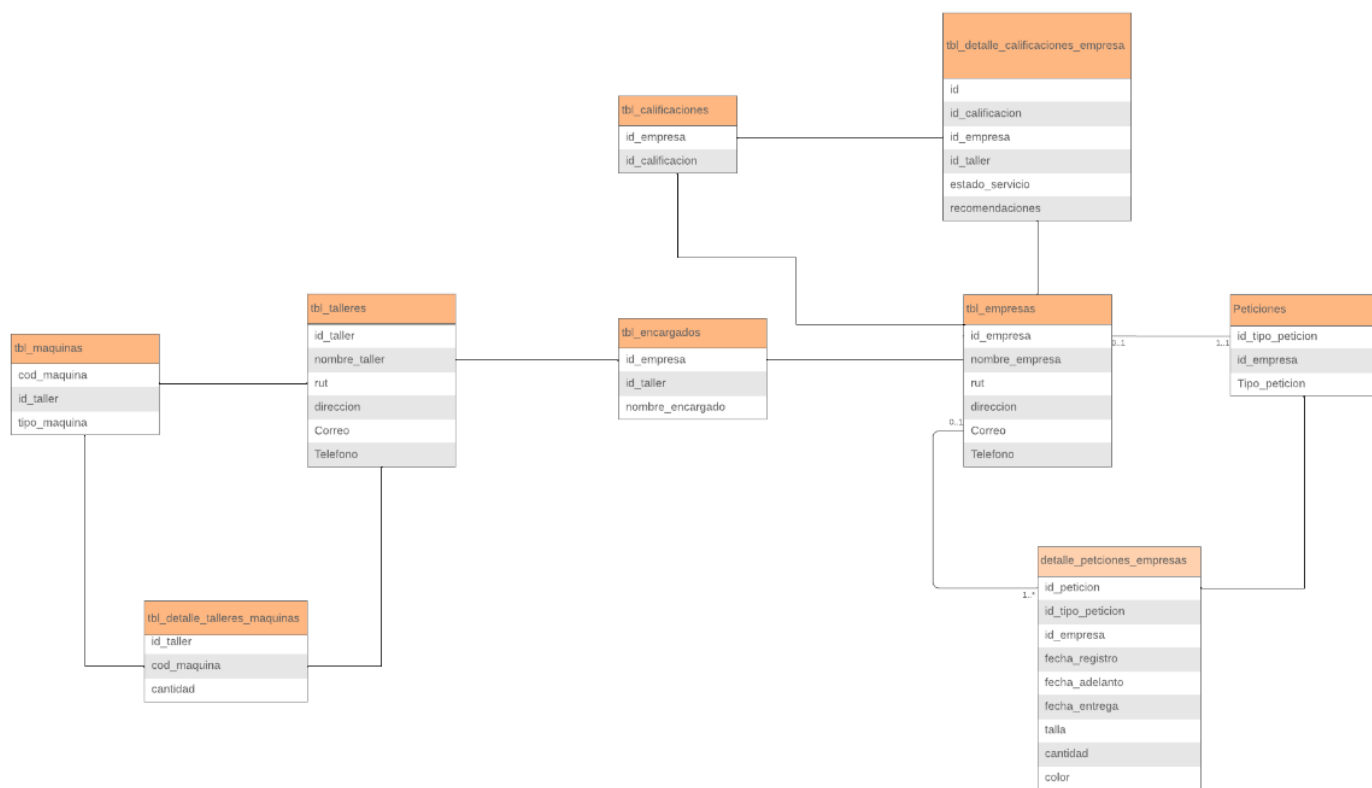


1	contestar reportes.	en caso que la empresa pueda dar una respuesta a l informe.	se registran todas las respuestas en el chat.	Se le notifica al taller cuando se envié el mensaje de respuesta.
---	---------------------	---	---	---

## Diagrama entidad relación.

### Diagrama entidad-relación

sebastian montalvo londoño | April 5, 2023



Diagramas de actividades.

Diagrama de registro de usuarios.

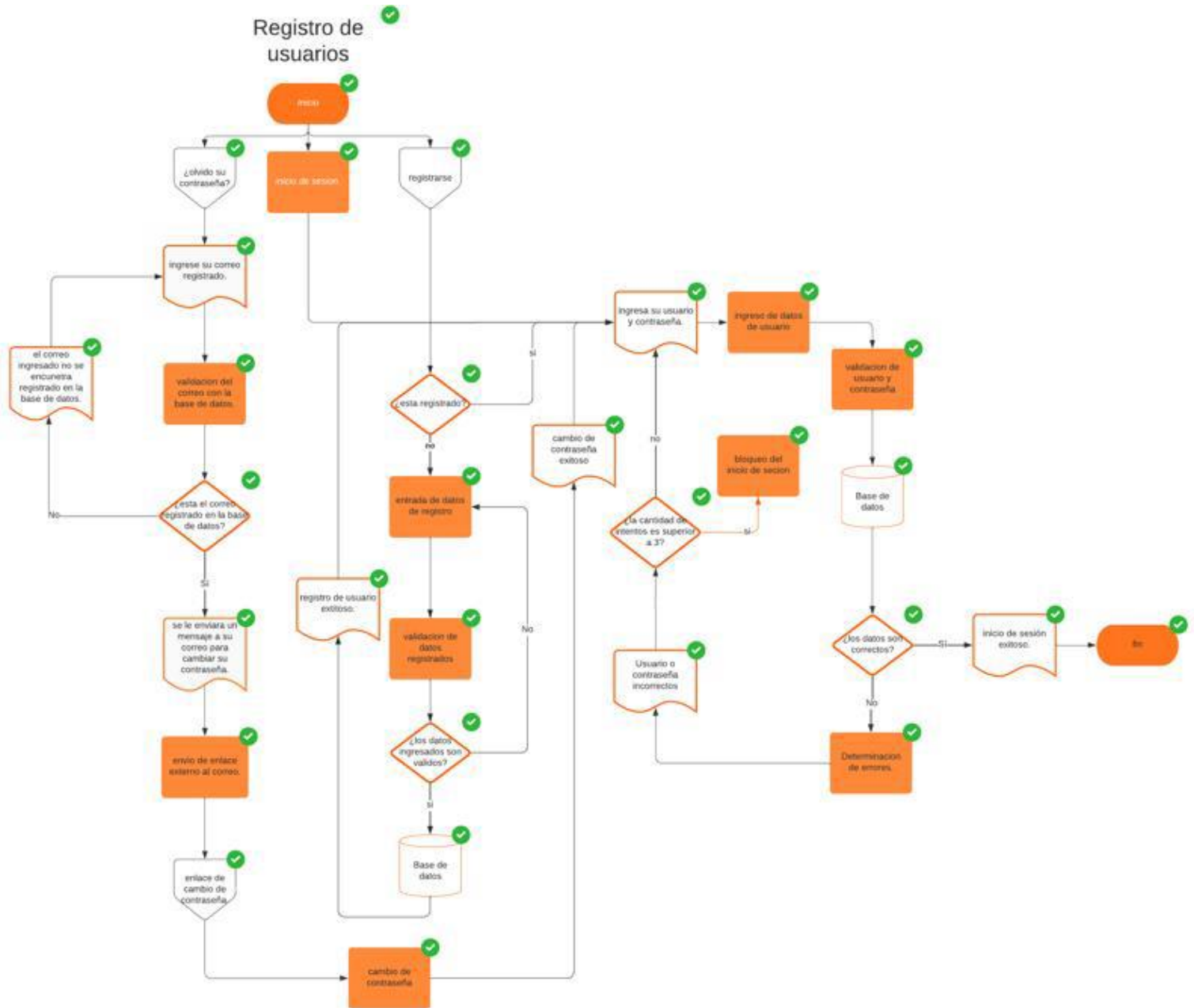


Diagrama de petición de servicios.

## Peticion de servicio

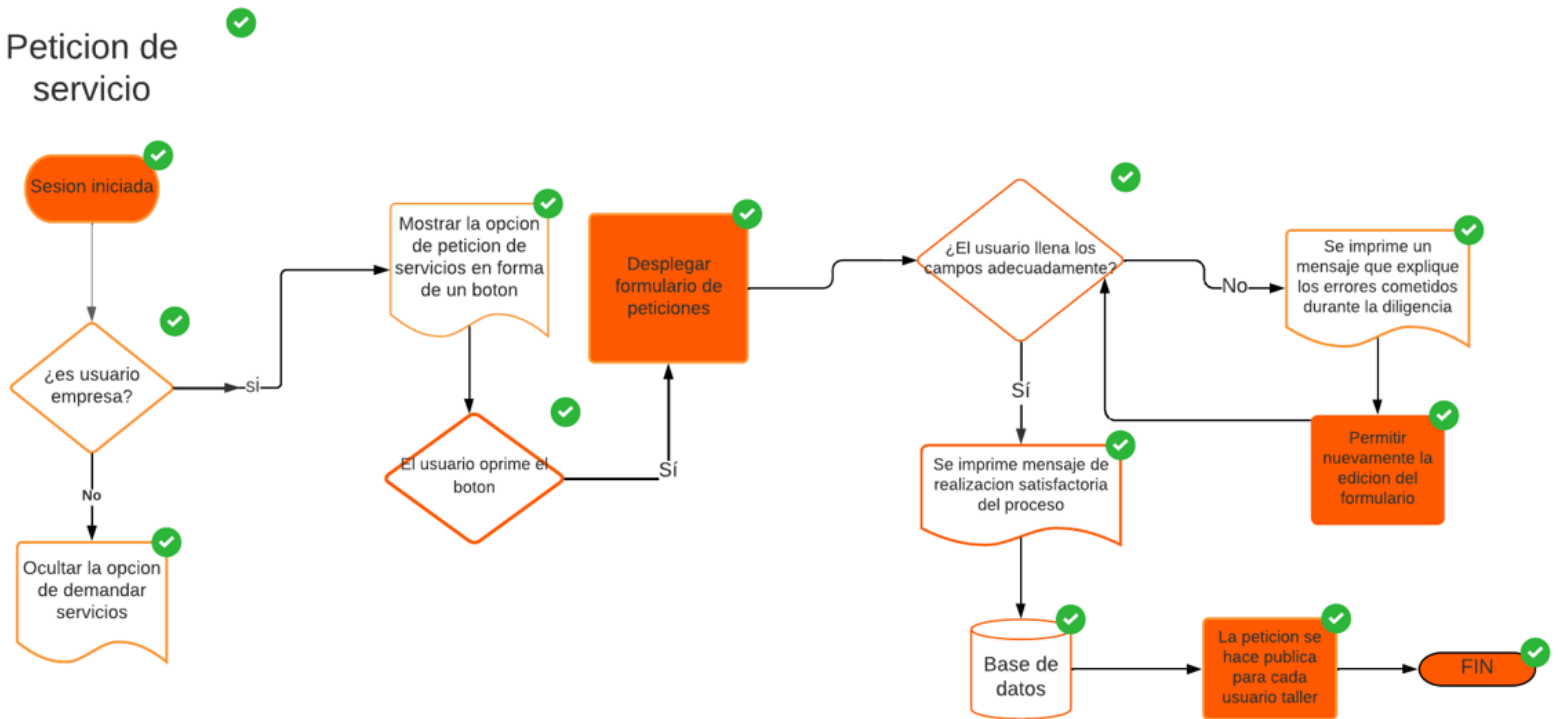


Diagrama de ingreso de máquinas.

caracterización  
e ingreso de  
maquinas

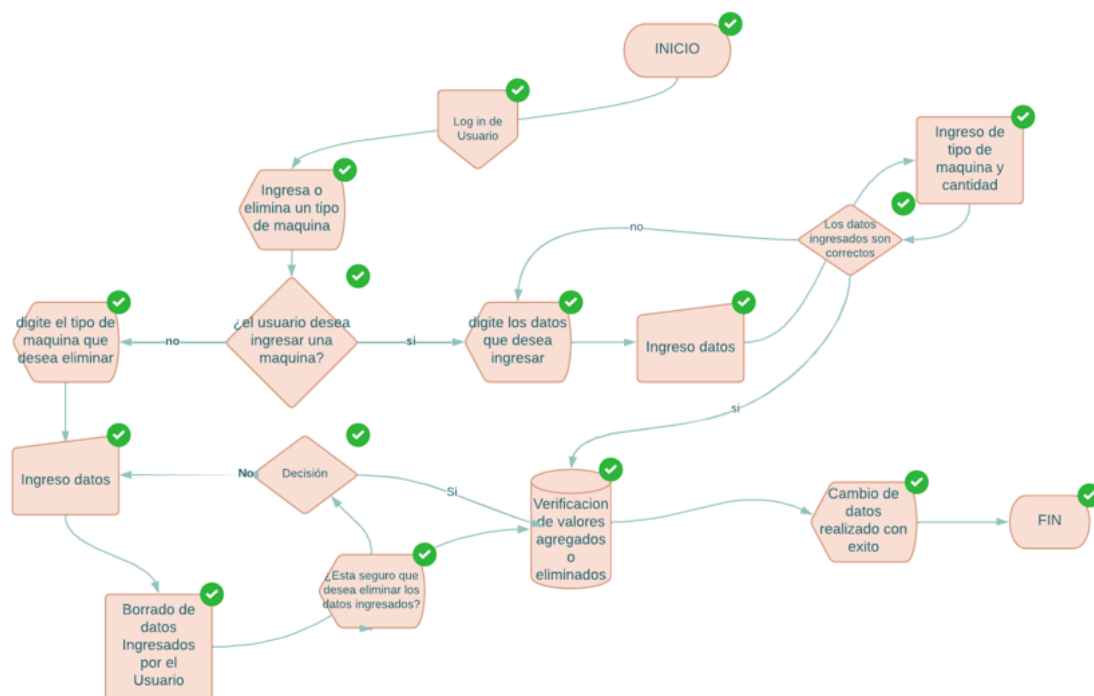
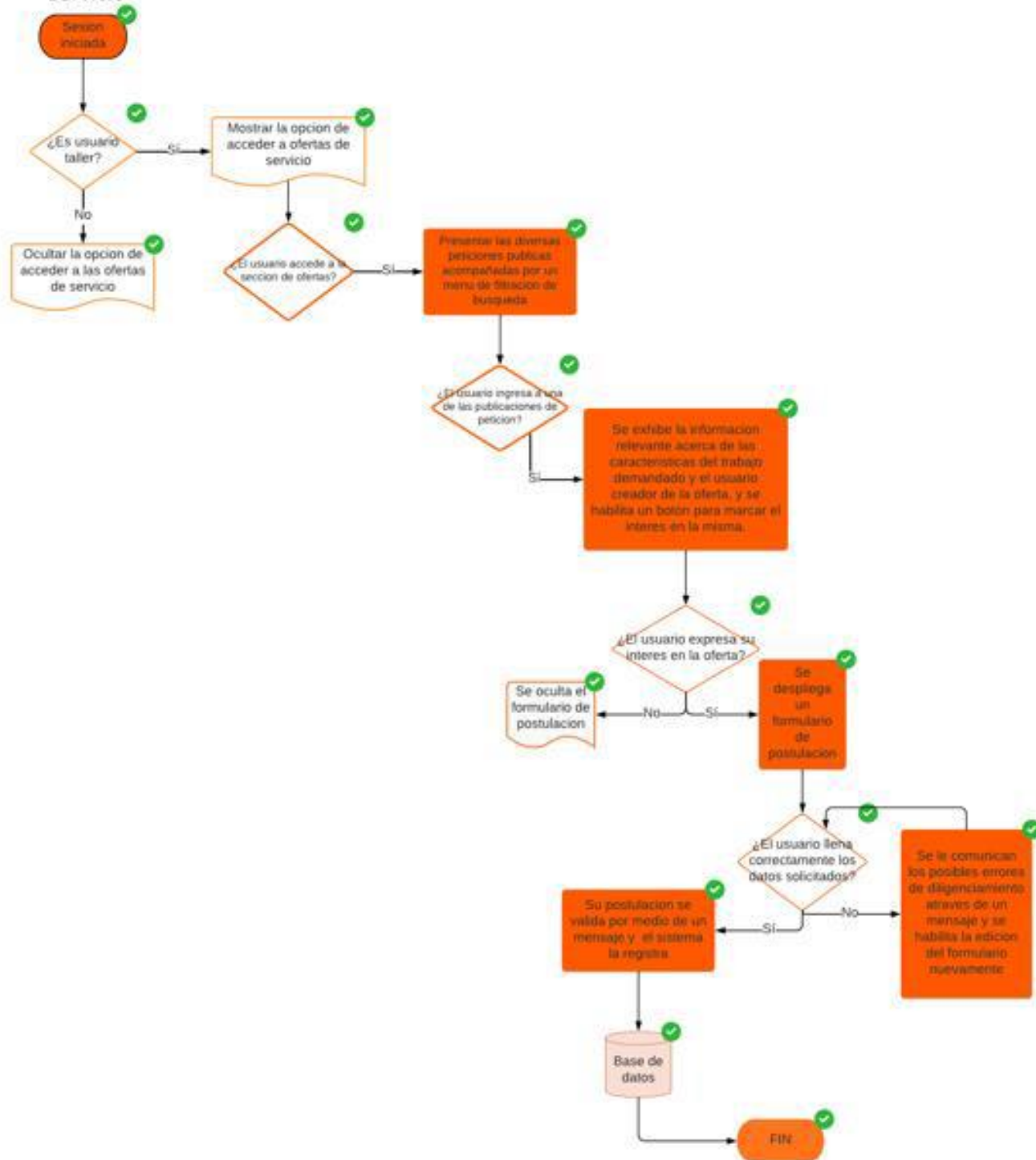


Diagrama de postulación de ofertas de contratación.

### Postulación a las ofertas de contratación de un servicio



## Lista de chequeo.

☒: **Cumple**      ☐: **No cumple**      (): **No aplica**

---

### Artefactos

---

- |   |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Documento de levantamiento de requisitos          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Diagrama de modelo relacional                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> Diagrama de dominio                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> Diagrama de casos de uso                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Modelo de base de datos                           |
| <input checked="" type="checkbox"/> Documento de historias de usuario                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Diagramas de actividades                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Diagrama de registro de usuarios                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Diagrama de petición de servicios                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Diagrama de caracterización e ingreso de maquinas |
| <input checked="" type="checkbox"/> Diagrama de postulación a las ofertas             |
| <input checked="" type="checkbox"/> Diagrama de entidad relación                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> Diagrama de clases                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> Diagrama de paquetes                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Plantilla de casos de uso                         |

## Conclusión.

Gracias a l presente trabajo se pudo llegar a la determinación de los diferentes artefactos del desarrollo y como se deben de validar correctamente dichos artefactos por medio de una lista de chequeo