

E3- DOCUMENTO DE ANÁLISIS

3.1. Introducción

El objetivo del presente documento, es servir como medio de comunicación entre ingenieros de requisitos y desarrolladores. En este tercer entregable, se va a realizar el análisis del sistema. En él mostraremos los diagramas de casos de uso, que ya fueron descritos en el documento de requisitos, así como los diagramas de robustez. La realización de estos modelos permite a los analistas identificar problemas en los requisitos y dar el primer paso hacia el diseño y la implementación del sistema.

3.2. Descripción del modelo de casos de uso

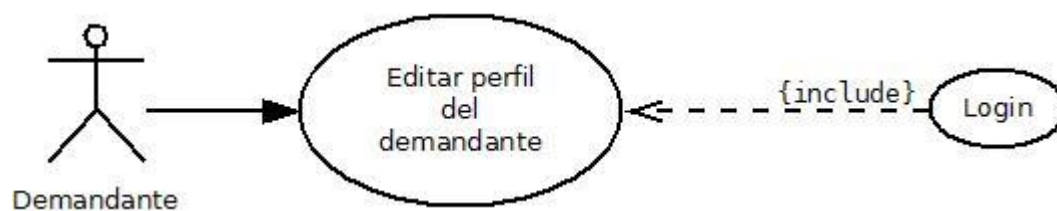
Para describir cada uno de los casos de uso a realizar en nuestro proyecto, usaremos UML, lenguaje de modelado unificado, en este documento para realizar el análisis de nuestro proyecto.

Dentro de UML, realizaremos un diagrama de casos de uso, que es un tipo de diagrama que especifica un comportamiento de una acción que se realiza sobre el sistema que estamos llevando a cabo. Cada caso de uso, es una descripción de las actividades que se llevarán a cabo en los procesos. En Además de describir las funcionalidades de nuestro sistema, vamos a especificar los roles que intervienen en cada de una de estas funcionalidades.

CU-01: REGISTRAR DEMANDANTE DE EMPLEO	
DESCRIPCIÓN	El sistema permite que cualquier usuario se dé de alta en la plataforma como demandante de empleo.
ACTORES	Demandante
PRECONDICIÓN	El usuario no debe estar registrado en el sistema con anterioridad.
FLUJO BÁSICO	1. Introducir los datos del demandante.
FLUJO ALTERNATIVO	El demandante de empleo podrá editar su perfil en cualquier momento una vez esté dado de alta en nuestro sistema.



CU-02: EDITAR PERFIL DEL DEMANDANTE	
DESCRIPCIÓN	El sistema permitirá que los usuarios demandantes accedan a su perfil para añadir experiencia y modificar otros datos, etc
ACTORES	Demandante
PRECONDICIÓN	El usuario debe estar registrado en el sistema.
FLUJO BÁSICO	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario se identifica en nuestro sistema 2. El usuario accede a su perfil y lo modifica
FLUJO ALTERNATIVO	El mismo caso de uso ya es una opción para editar el perfil del demandante. No hay flujo alternativo.



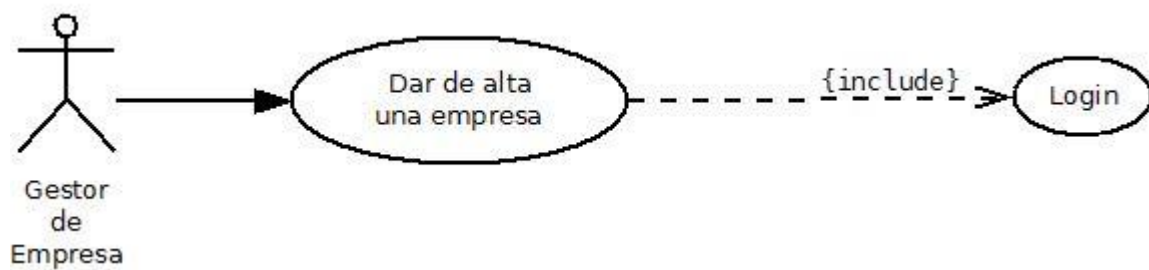
CU-03: CONSULTAR PERFIL DEL DEMANDANTE	
DESCRIPCIÓN	El sistema permitirá a los usuarios autorizados consultar el perfil completo de los demandantes.
ACTORES	GestorEmpresa, Demandante
PRECONDICIÓN	El usuario no debe estar registrado en el sistema con anterioridad.
FLUJO BÁSICO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificarse en la plataforma. 2. Acceder al perfil de un demandante cualquiera.
FLUJO ALTERNATIVO	Se puede realizar la consulta mediante una búsqueda de los demandantes según diversos criterios.



CU-04: ALTA DE EMPRESA	
DESCRIPCIÓN	Se da de alta una empresa en la plataforma.
ACTORES	GestorEmpresa
PRECONDICIÓN	<ol style="list-style-type: none"> 1. La empresa no debe existir previamente en la plataforma. 2. El usuario debe estar registrado en el sistema.
FLUJO BÁSICO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificarse en la plataforma. 2. Introducir y dar de alta la empresa en la plataforma.
FLUJO ALTERNATIVO	Si la empresa ya existe en el sistema, se avisa al usuario de tal eventualidad y se le permite que revise los datos.



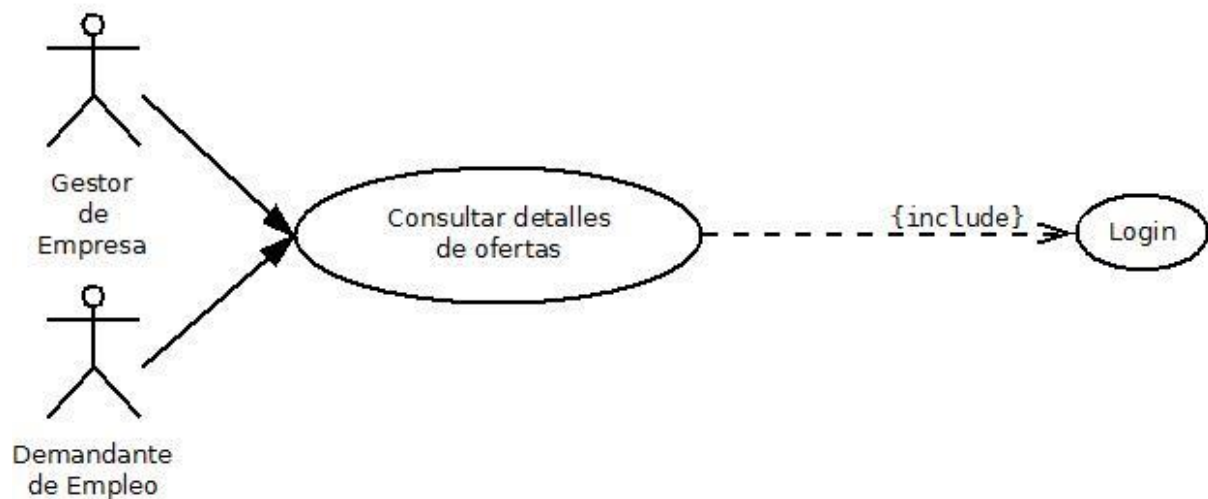
CU-05: ALTA DE OFERTAS DE TRABAJO	
DESCRIPCIÓN	Se da de alta una oferta de trabajo asociada a la sede de una empresa de la plataforma.
ACTORES	GestorEmpresa
PRECONDICIÓN	<ol style="list-style-type: none"> 1. La oferta de trabajo no debe existir con anterioridad en la plataforma. 2. El usuario debe estar registrado en el sistema.
FLUJO BÁSICO	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario se identifica en la plataforma. 2. Se introducen los datos de la oferta y se da de alta.
FLUJO ALTERNATIVO	Desde una notificación de un anuncio/oferta de empleo



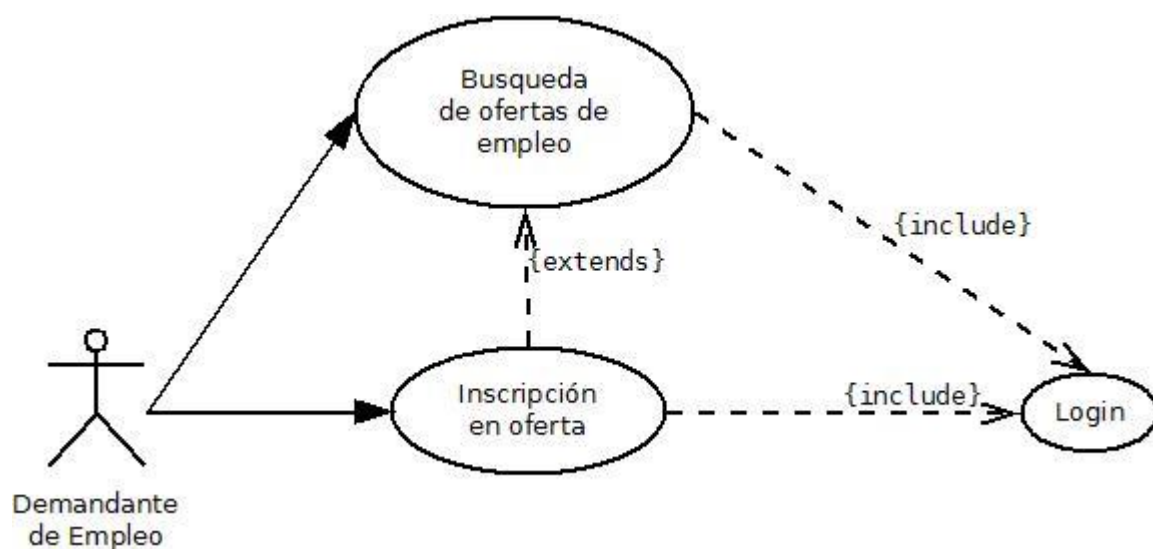
CU-06: BUSCAR OFERTAS DE TRABAJO	
DESCRIPCIÓN	El sistema permitirá a los usuarios autorizados realizar cualquier tipo de consulta sobre las ofertas de trabajo utilizando ciertos criterios como la localización, la empresa, titulación requerida, etc.
ACTORES	Demandante de Empleo, GestorEmpresa
PRECONDICIÓN	Los usuarios que realizan las búsquedas deben estar registrados en el sistema.
FLUJO BÁSICO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificarse en la plataforma. 2. Realizar una búsqueda. 3. Consultar oferta.
FLUJO ALTERNATIVO	No hay flujo alternativo.



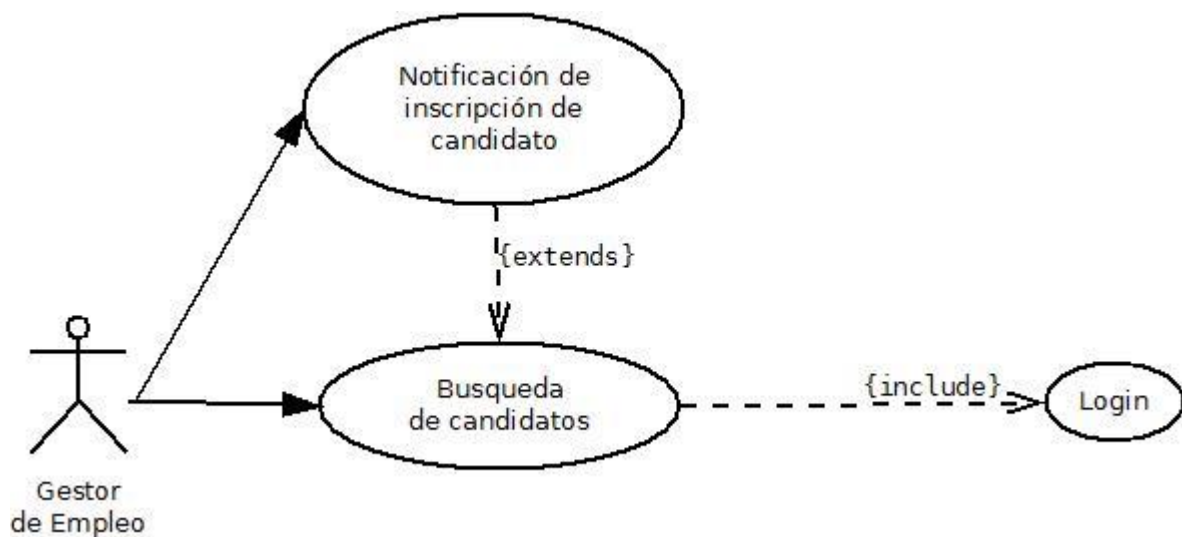
CU-07: CONSULTAR CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO OFERTADO	
DESCRIPCIÓN	El sistema permitirá a los usuarios autorizados visualizar las características y las condiciones particulares del puesto de trabajo ofertado, así como los datos de interés de la empresa.
ACTORES	Demandante, GestorEmpresa
PRECONDICIÓN	El usuario debe estar registrado en el sistema.
FLUJO BÁSICO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificarse en el sistema. 2. Visualizar oferta.
FLUJO ALTERNATIVO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Los usuarios autorizados pueden consultar una oferta a través de una búsqueda con ciertos criterios concretos. 2. Los usuarios podrán consultar los datos de la empresa que oferta.



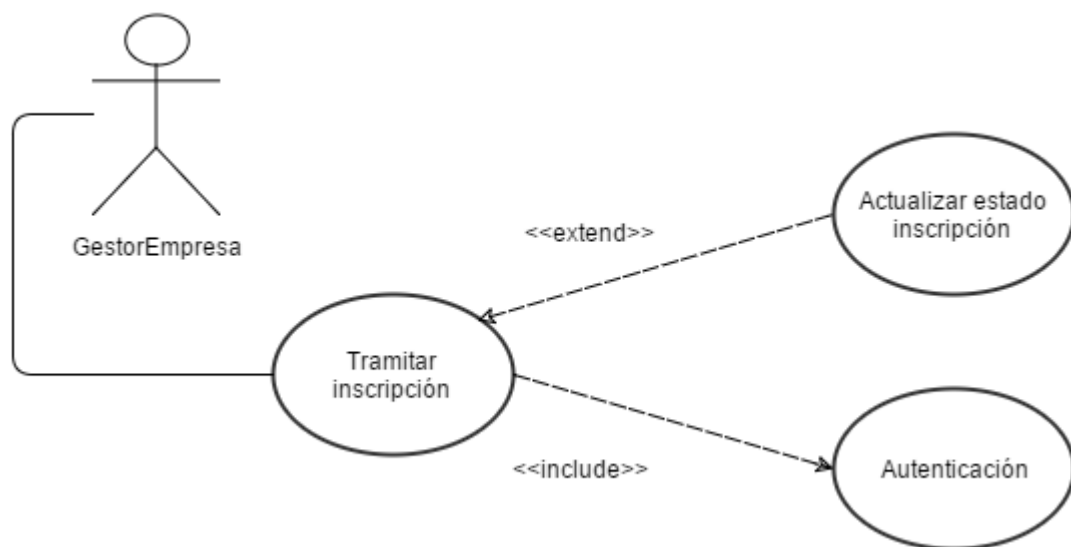
CU-08: INSCRIBIR EN OFERTA DE TRABAJO	
DESCRIPCIÓN	Los demandantes de empleo que se hayan dado de alta en la plataforma, podrán inscribirse en todas las ofertas de trabajo que consideren oportunas según su perfil.
ACTORES	Demandante de empleo
PRECONDICIÓN	<ol style="list-style-type: none"> 1. Es la primera vez que el demandante solicita la inscripción. 2. El demandante es un usuario registrado.
FLUJO BÁSICO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificarse en la plataforma. 2. Inscribirse en la oferta de trabajo.
FLUJO ALTERNATIVO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Los demandantes usan una búsqueda de ofertas de trabajo para inscribirse. 2. Los demandantes pueden inscribirse en la oferta seleccionada de la lista de ofertas buscadas.



CU-09: BÚSQUEDA DE CANDIDATOS	
DESCRIPCIÓN	El sistema permitirá que se lleven a cabo búsquedas por parte de los usuarios autorizados (empresas y gestor uJob) mediante una serie de criterios (experiencia, titulación, etc).
ACTORES	Gestor de Empresa
PRECONDICIÓN	El usuario debe ser un usuario autorizado.
FLUJO BÁSICO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificarse en la plataforma. 2. Realizar una búsqueda por criterios.
FLUJO ALTERNATIVO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Al gestor de empresa le llega una notificación cada vez que un demandante solicita una de sus ofertas de empleo. 2. Realizar una búsqueda de la lista de demandantes de empleo inscritos en una oferta de empleo.



CU-10: TRAMITAR INSCRIPCIONES.	
DESCRIPCIÓN	El sistema permitirá a los usuarios autorizados descartar o aceptar las candidaturas de los demandantes a las ofertas de empleo.
ACTORES	GestorEmpresa
PRECONDICIÓN	1. El usuario debe estar registrado en el sistema
FLUJO BÁSICO	1. Identificarse en la plataforma. 2. Acceder a las inscripciones pendientes de tramitar.
FLUJO ALTERNATIVO	Si el usuario autorizado así lo decide, modificará el estado del candidato y a este se le enviará una notificación con el resultado.



3.3. Modelos de Comportamiento

Operación: RegistrarEmpresas(w_cif, w_nombre, w_telefono, w_email)

Responsabilidades: Dar de alta una empresa nueva en el sistema

Precondiciones

- No existe un objeto E de Empresa con cif = w_cif

Postcondiciones

- Se crea un objeto E de Empresa
- Se asignó w_cif a E.cif, w_nombre a E.nombre, w_telefono a E.telefono y w_email a E.email

Operación: PublicarOfertasTrabajo (w_id, w_tipologia, w_sueldo, w_fecha_ini)

Responsabilidades: Publicar oferta de empleo en la web

Precondiciones

- Existe un objeto D de Demandante.
- Existe un objeto E de Empresa

Postcondiciones

- Se crea un objeto O de Oferta
- Se asignaron los datos de la oferta a los correspondientes atributos del objeto O de Oferta (O.id = w_id, O.tipologia = w_tipologia, O.sueldo = w_sueldo, O.fecha_ini = w_fecha_ini)
- Se creó un enlace de asociación entre el objeto O y el D de Demandante
- Se creó un enlace de asociación entre el objeto O y el E de Empresa.

Operación: RegistrarDemandantes (w_dni, w_nombre, w_telefono, w_email, w_sexo)

Responsabilidades: Dar de alta un demandante nuevo en el sistema

Precondiciones

- No existe un objeto D de Demandante con dni = w_dni

Postcondiciones

- Se crea un objeto D de Demandante
- Se asignó w_dni a D.dni, w_nombre a D.nombre, w_telefono a D.telefono, w_email a D.email y w_sexo = D.sexo.

Operación: EditarPerfilDemandante (w_dni, w_id, w_trayectoria, w_titulos, w_fecha_ini, w_fecha_fin)

Responsabilidades: Editar el perfil de un demandante

Precondiciones

- Existe un objeto D de Demandante.
- Existe un objeto P de Perfil.

Postcondiciones

- Se asignó w_dni a D.dni, w_nombre a D.nombre, w_trayectoria a P.trayectoria, w_fecha_inil a P.fecha_ini, w_titulos a P.titulos y w_fecha_fin a P.fecha_fin.

Operación: BuscarCandidatos (w_dni, w_id, w_trayectoria, w_titulos, w_fecha_ini, w_fecha_fin)

Responsabilidades: Buscar candidatos

Precondiciones

- Existe un objeto D de Demandante.
- Existe un objeto P de Perfil.

Postcondiciones

- Se asignó w_dni a D.dni, w_nombre a D.nombre, w_trayectoria a P.trayectoria, w_fecha_inil a P.fecha_ini, w_titulos a P.titulos y w_fecha_fin a P.fecha_fin.

Operación: ConsultarPerfilDemandantes (w_dni, w_id, w_trayectoria, w_titulos, w_fecha_ini, w_fecha_fin)

Responsabilidades: Consultar el perfil de los demandantes

Precondiciones

- Existe un objeto D de Demandante.
- Existe un objeto P de Perfil.

Postcondiciones

- Se asignó w_dni a D.dni, w_nombre a D.nombre, w_trayectoria a P.trayectoria, w_fecha_inil a P.fecha_ini, w_titulos a P.titulos y w_fecha_fin a P.fecha_fin.

Operación: BuscarOfertaTrabajo (w_id, w_tipologia, w_sueldo, w_fecha_ini)

Responsabilidades: Buscar ofertas de empleo en la web

Precondiciones

- Existe un objeto D de Demandante.
- Existe un objeto O de Oferta.

Postcondiciones

- Se asignó O.id = w_id, O.tipologia = w_tipologia, O.sueldo = w_sueldo, O.fecha_ini = w_fecha_ini

Operación: ConsultarCaracteristicasTrabajo (w_tipologia, w_perfil, w_fecha_ini, w_experiencia_previa, w_nombre, w_email)

Responsabilidades: Consultar las características de un empleo y de la empresa en la web

Precondiciones

- Existe un objeto E de Empresa
- Existe un objeto O de Oferta.

Postcondiciones

- Se asignó O.tipologia = w_tipologia, O.perfil = w_perfil, O.fecha_ini = w_fecha_ini, E.experiencia_previa = w_experiencia_previa, E.nombre = w_nombre, E.email = w_email

Operación: InscribirOferta (w_id, w_tipologia, w_sueldo, w_fecha_ini)

Responsabilidades: Inscribirse en una oferta de empleo en la web

Precondiciones

- Existe un objeto D de Demandante.
- Existe un objeto O de Oferta

Postcondiciones

- Se asignaron los datos de la oferta a los correspondientes atributos del objeto O de Oferta (O.id = w_id, O.tipologia = w_tipologia, O.sueldo = w_sueldo, O.fecha_ini = w_fecha_ini)
- Se creó un enlace de asociación entre el objeto O y el D de Demandante

Operación: TramitarInscripciones (w_id, w_tipologia, w_sueldo, w_fecha_ini, w_dni, w_estado)

Responsabilidades: Tramita una oferta de empleo en la web

Precondiciones

- Existe un objeto D de Demandante.
- Existe un objeto O de Oferta

Postcondiciones

- O.id = w_id, O.tipologia = w_tipologia, O.sueldo = w_sueldo, O.fecha_ini = w_fecha_ini, D.dni = w_dni, D.estado = w_estado

Operación: EnviarNotificaciones (w_id, w_tipologia, w_sueldo, w_fecha_ini, w_dni, w_estado_empleo, w_email)

Responsabilidades: Envía una notificación según determinados eventos o cambio de estado de las ofertas

Precondiciones

- Existe un objeto D de Demandante.
- Existe un objeto O de Oferta

Postcondiciones

- O.id = w_id, O.tipologia = w_tipologia, O.sueldo = w_sueldo, O.fecha_ini = w_fecha_ini, O.estado_empleo = w_estado_empleo, D.dni = w_dni, D.email = w_email

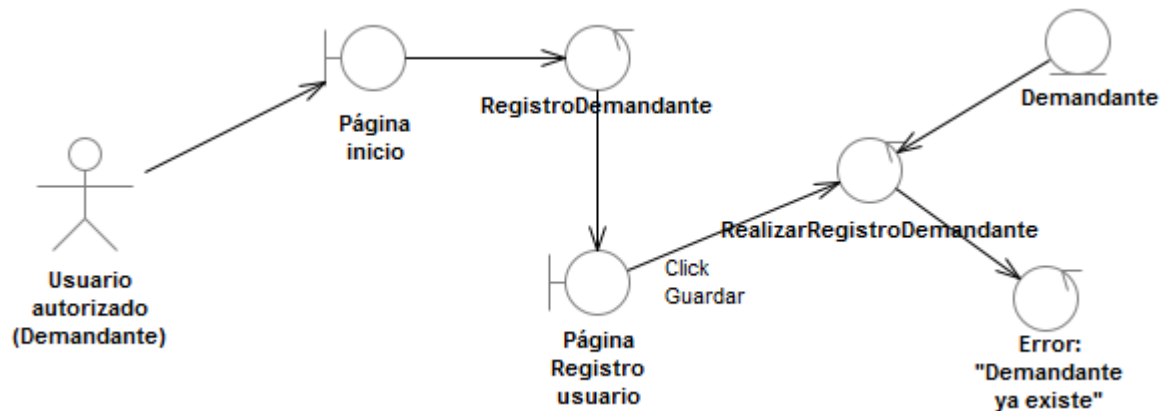
Esta explicación de los modelos de comportamiento de cada uno de nuestros casos de uso, se ha realizado en la fase de corrección, complemento y mejoras de nuestro proyecto.

Por tanto se ha tenido muy en cuenta a la hora de incluir y corregir cada uno de los requisitos funcionales y no funcionales de nuestro sistema.

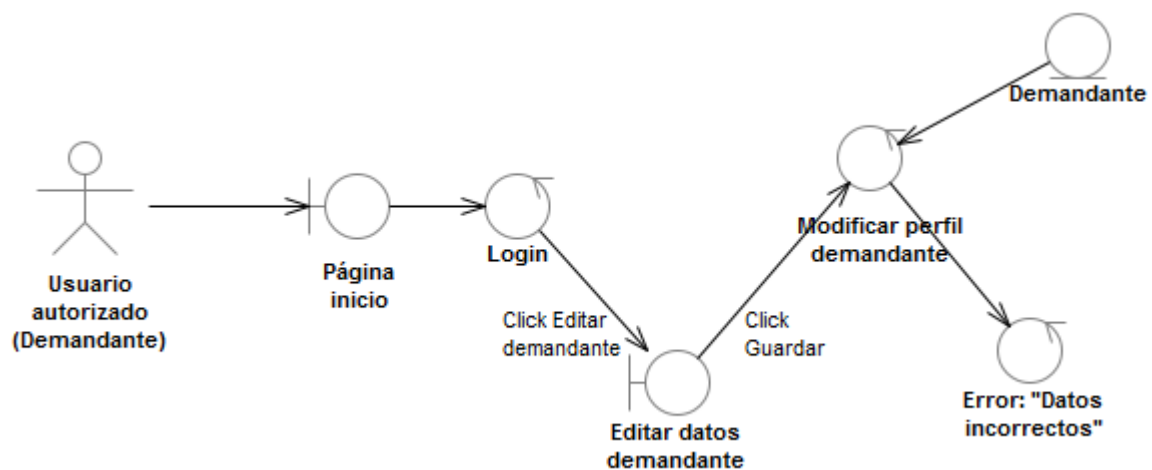
3.3. Descripción de los diagramas de robustez

Un diagrama de robustez es una herramienta que nos permitirá capturar el qué hacer y luego nos ayudará a decidir cómo hacerlo.

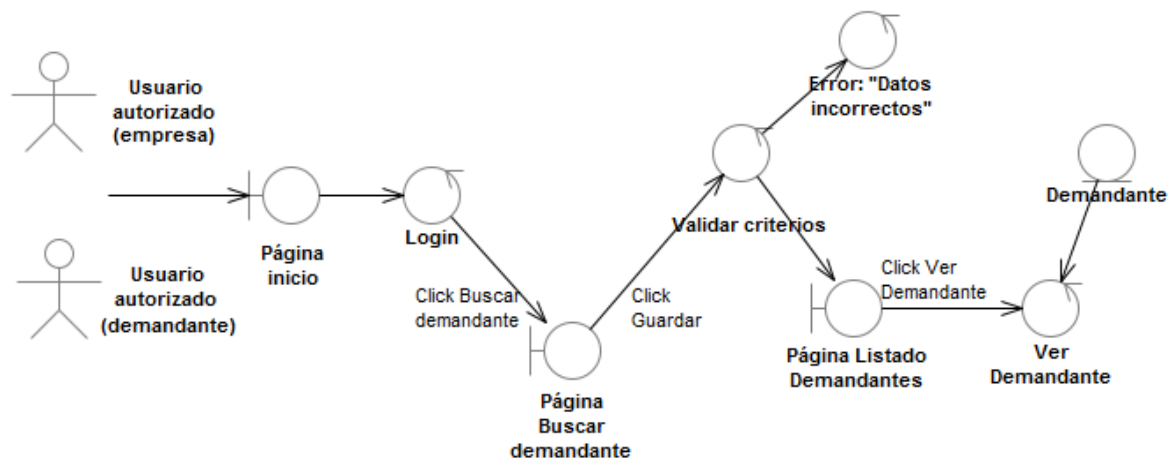
3.3.1 Diagrama Registrar demandante de empleo



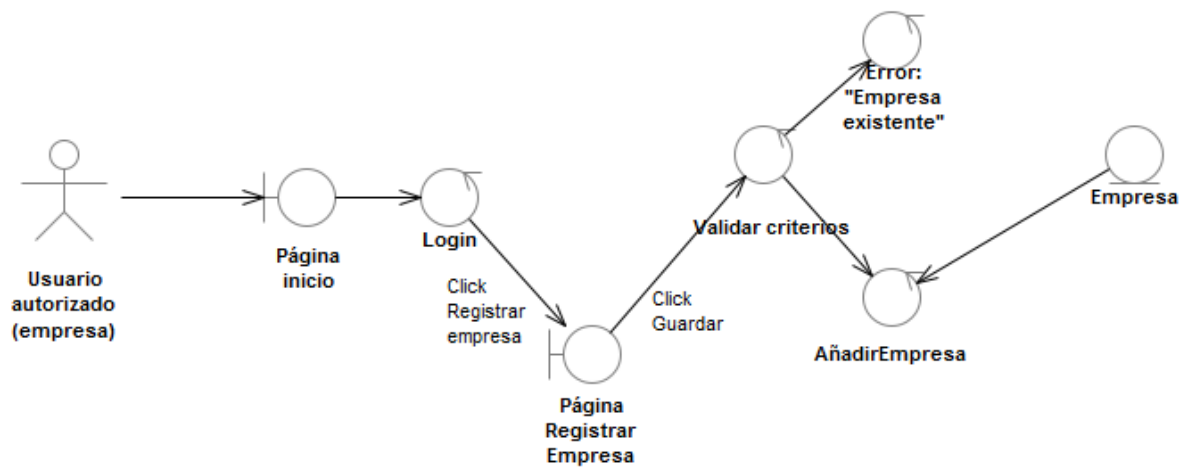
3.3.2 Diagrama Editar perfil del demandante



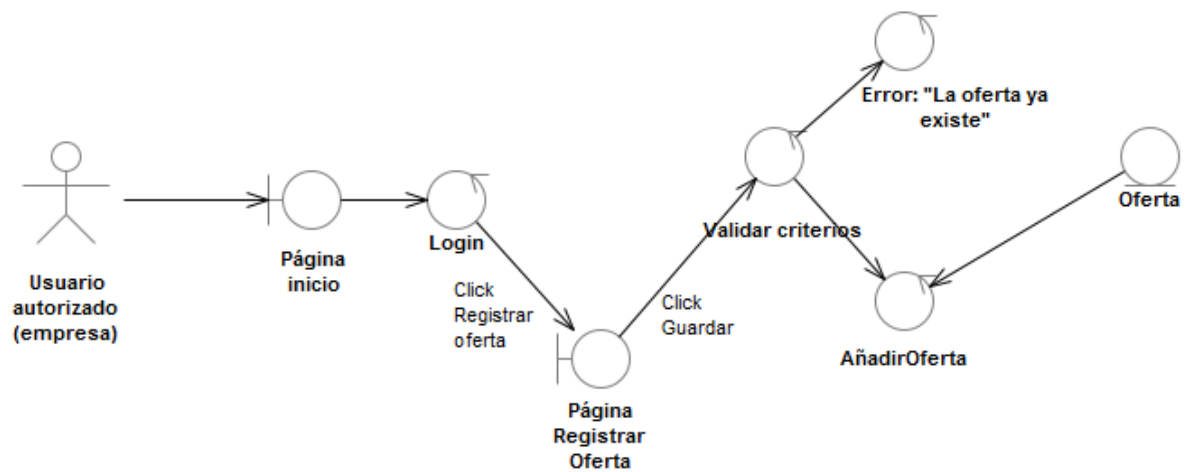
3.3.3. Diagrama Consultar perfil del demandante



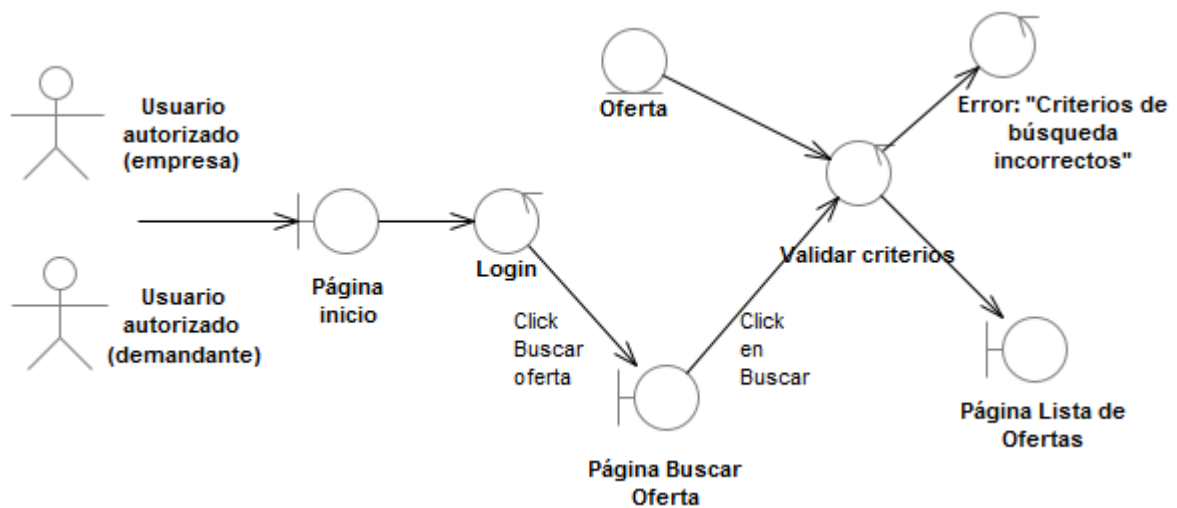
3.3.4. Diagrama Alta de empresa



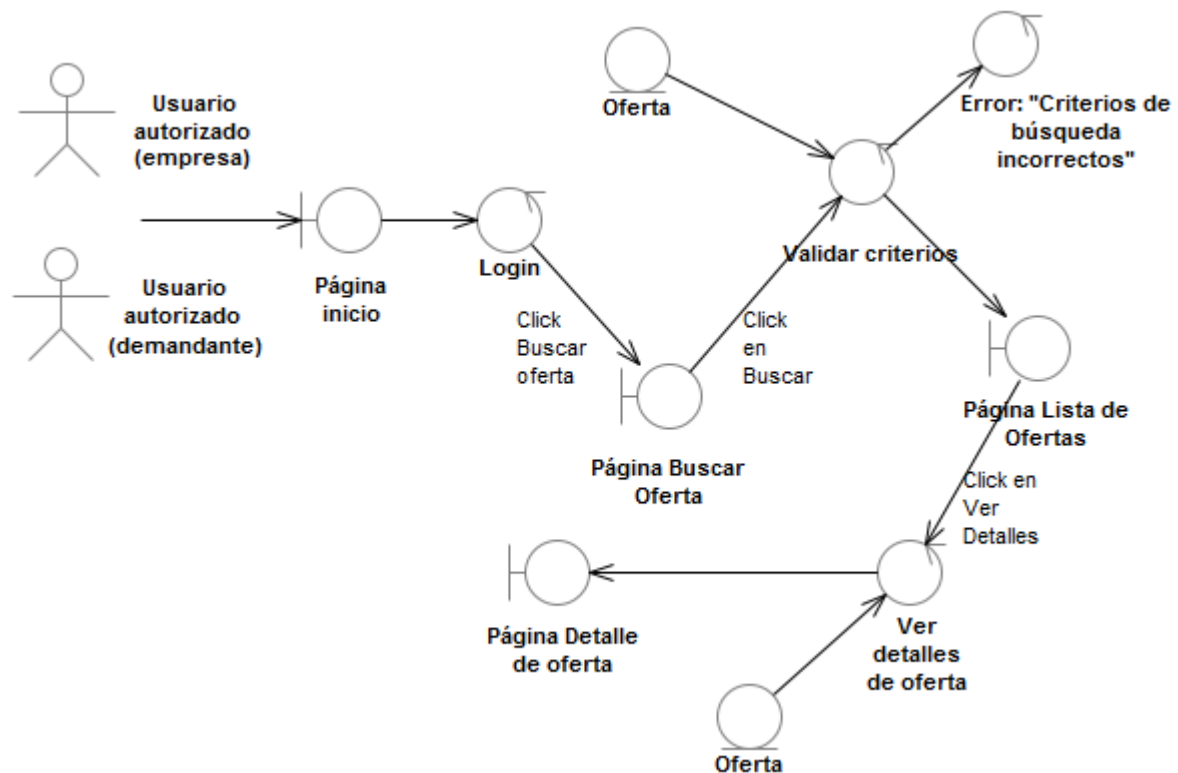
3.3.5 Diagrama Alta de ofertas de trabajo



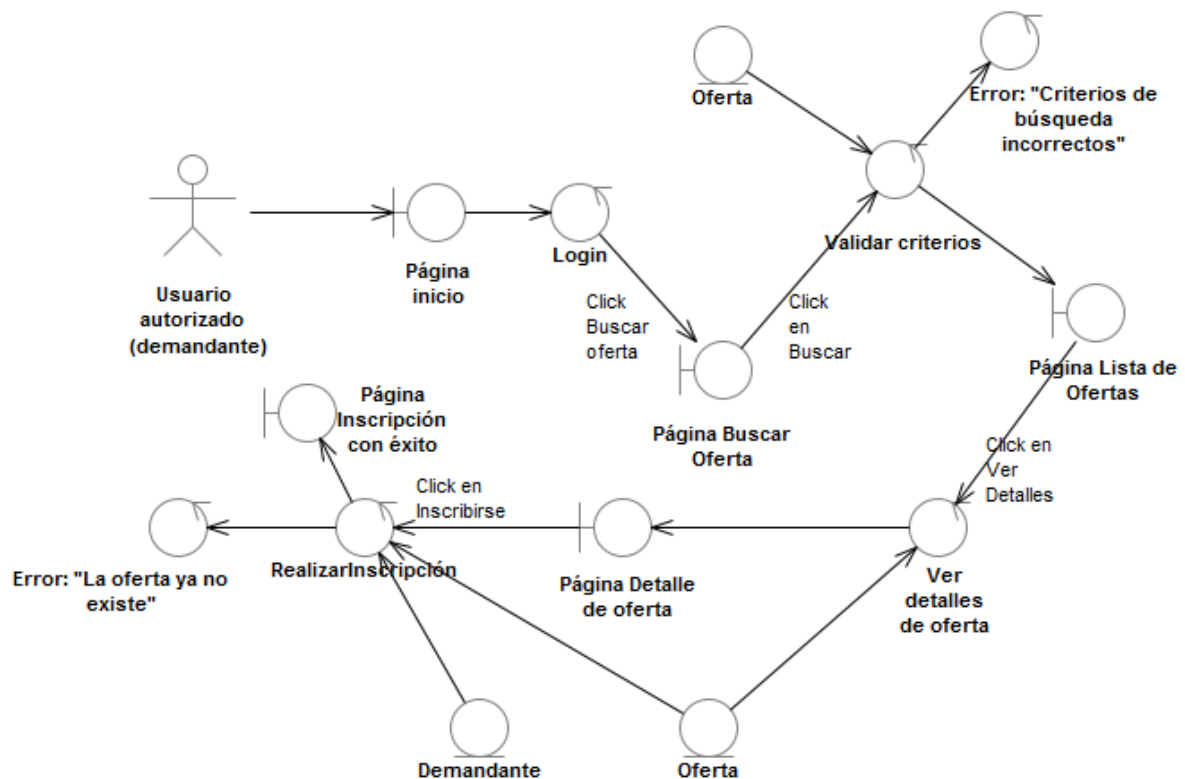
3.3.6. Diagrama Buscar ofertas de trabajo



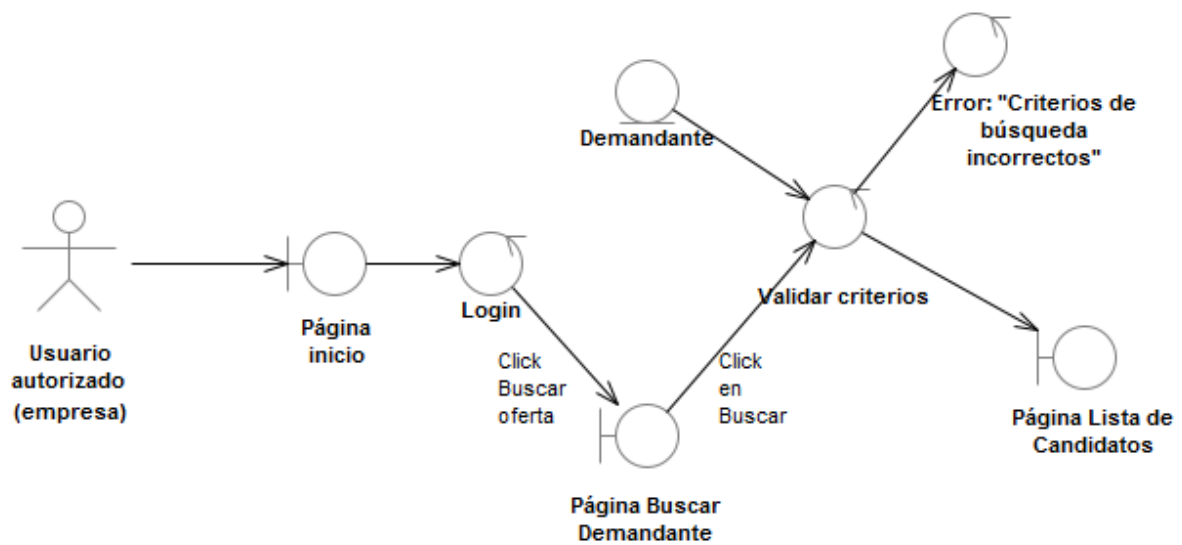
3.3.7. Diagrama Consultar características del trabajo ofertado



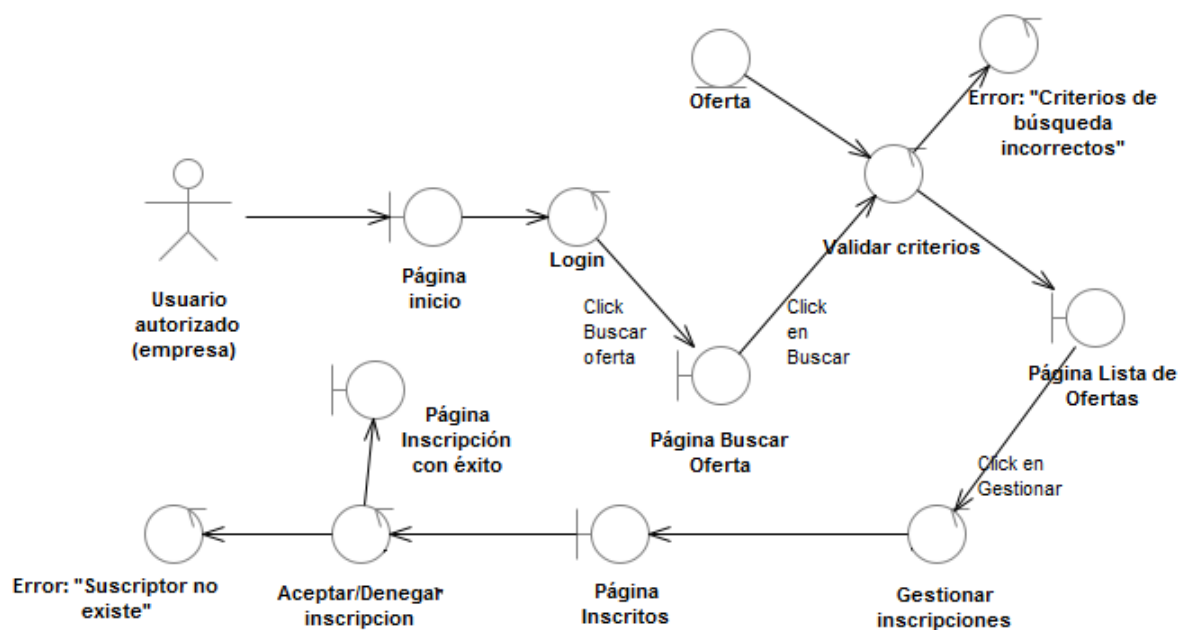
3.3.8. Diagrama Inscribir en ofertas de trabajo



3.3.9. Diagrama Búsqueda de candidatos



3.3.10. Diagrama Tramitar inscripciones



3.4. Wireframe





CENTRO

Crear nuevo Centro
Listar Centros

EMPRESA

Crear nuevo Empresa
Listar Empresas
Buscar por Nombre Like

USUARIO

Crear nuevo Usuario
Listar Usuarios

DEMANDANTE

Crear nuevo Demandante
Listar Demandantes
Buscar por Trabajos Disp

INSCRIPCION

Crear nuevo Inscripcion
Listar Inscripciones

SEDE

Crear nuevo Sede
Listar Sedes

PUESTO

Crear nuevo Puesto
Listar Puestos

EXPERIENCIA

Crear nuevo Experiencia
Listar Experiencias

OFERTA

Crear nuevo Oferta
Listar Ofertas
Buscar por Estado
Buscar por Tipo Contrato
Buscar por Titulo
Buscar por Titulo Like

▼ Bienvenido a lw2016-facejobs

Bienvenido a lw2016-facejobs

Bienvenido a Facejobs la web donde podrás encontrar trabajo si eres un demandante de empleo o publicar las ofertas de trabajos si eres una empresa.

[Inicio](#) | [Cerrar sesión](#) | Idioma:   | Tema: [estándar](#) | [alt](#)

Sponsored by SpringSource 