**Plan de Proyecto Portafolio de Título**

**Analista Programador Computacional**

**“Hostal Doña Clarita”**

**Sección: PFT5447 – 001V**

**Docente: Marco Duarte**

**Integrantes: Hugo Araya**

**Nibsa Contreras**

**Jordán Quiroz**

***Fecha: 03/07/2018***

**Tabla de contenido**

Contenido

[Datos del documento 4](#_Toc516773547)

[Propósito del plan de proyecto 5](#_Toc516773548)

[Propósito del Proyecto y Visión 5](#_Toc516773549)

[Objetivo del Desarrollo 5](#_Toc516773550)

[Objetivos específicos del Desarrollo 5](#_Toc516773551)

[Alcances del proyecto 6](#_Toc516773552)

[Metodología de Desarrollo 7](#_Toc516773553)

[Definición de roles y responsabilidades 7](#_Toc516773554)

[Estructura de Desglose de trabajo 7](#_Toc516773555)

[Calendarización de las actividades 8](#_Toc516773556)

[Resumen de riesgos 9](#_Toc516773557)

[Definición de artefactos o Entregables 10](#_Toc516773558)

[Condiciones de aceptación para cierre del proyecto 11](#_Toc516773559)

[Anexos 12](#_Toc516773560)

[Anexo 1: Matriz R.A.C.I. 13](#_Toc516773561)

[Anexo 2. Diagrama EDT 14](#_Toc516773562)

[Anexo 3. Diccionario EDT 15](#_Toc516773563)

[Anexo 4. Carta Gantt 16](#_Toc516773564)

[Caso de Uso Especificos UML 17](#_Toc516773565)

[Diagrama de Actividad 21](#_Toc516773566)

[Diagrama MER 25](#_Toc516773567)

[Diccionario de Datos 26](#_Toc516773568)

[Mockups vistas de usuarios 27](#_Toc516773569)

[Plan de Pruebas 36](#_Toc516773570)

[Implementación Ambiente de Desarrollo 37](#_Toc516773571)

[Minuta Control de Programación 38](#_Toc516773572)

# Datos del documento

Histórico de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Descripción/cambio | autor |
| 1.0 |  | Contexto del proyecto. |  |
| 1.1 |  | Definición de artefactos |  |
| 1.2 |  | Entrega Final |  |

Información del Proyecto

|  |  |
| --- | --- |
| Organización | Duoc UC. Escuela de Informática y Telecomunicaciones |
| Sección | 001V |
| Proyecto (Nombre Caso) | Hostal Doña Clarita |
| Fecha de Inicio | 06/03/2018 |
| Fecha de Término | 03/07/2018 |
| Patrocinador principal |  |
| Docente | Marco Duarte |

Integrantes

| Rut | Nombre | Correo |
| --- | --- | --- |
|  | Hugo Araya | Hug.araya@alumnos.duoc.cl |
| 19240183-6 | Nibsa Contreras | Nib.contreras@alumnos.duoc.cl |
| 18.078.320-2 | Jordán Quiroz | Jord.quiroz@alumnos.duoc.cl |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |
| --- |
| Propósito del plan de proyecto *Propósito, objetivo, visión que se espera de la planificación de este proyecto.* |
| Propósito del Proyecto y Visión El propósito del proyecto es el desarrollo de dos softwares que serán de utilidad para la Hostal de Doña Clarita, facilitando y economizando el destino de su empresa familiar, permitiendo que sus servicios de alojamiento y comedor, exclusivos para Empresas, sean competitivos porque gracias a la gestión y reducción del personal que permite el software se reducirán los gatos involucrados |
| Objetivo del Desarrollo Se espera que cada integrante del grupo cumpla con las tareas destinadas acorde a su rol para lograr solucionar la problemática de la mejor y más organizada manera posible dentro de un tiempo limitado por 4 meses |
| Objetivos específicos del Desarrollo Un sistema de software cuya interfaz sea WEB que cumpla con los siguientes aspectos:   * MODULO DE ADMINISTRACIÓN DE FACTURACIÓN   + Gestión de los contratos con las empresas, que facilite la solicitud de servicios y su facturación.   + Gestión de habitaciones y servicios de comedor.   + Informes y estadísticas del Sistema.   Un sistema de software cuya interfaz sea de ESCRITORIO que cumpla con los siguientes aspectos:   * MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DE HOSTAL.   + Gestión de flujo de huéspedes   + Administración de empleados.   + Administración de Usuarios de los Sistemas (Web y Escritorio). * MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN PROVEEDORES.   + Administración de Proveedores.   + Gestión de Orden de Pedidos y Recepción de Productos. |

|  |
| --- |
| Alcances del proyecto *Problema, solución propuesta y contexto del proyecto.* |
|  |
| *Funciones esperadas del software a desarrollar.* |
| Requerimientos de Alto Nivel:   * Rq1: Generar Orden de Compra * Rq2: Generar Orden de Servicio * Rq3: Generar Factura * Rq4: Recepción Orden de Compra * Rq5: |
| *Rendimiento esperado del software a desarrollar.* |
| La estimación en términos de rendimiento frente al software fueron bastantes elevadas, pero por “suerte” o mejor dicho, gracias al arduo esfuerzo se ha podido lograr un rendimiento satisfactorio, alcanzando así el 98% entre las tareas a programar (módulos), documentos, validaciones, buenas prácticas, etc. Debido al poco tiempo se dieron los resultados antes nombrados para implementar todos los requerimientos funcionales y no funcionales. |
| *Restricciones del proyecto.* |
|  |
| Metodología de Desarrollo *Definir y justificar la metodología de desarrollo seleccionada.* |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Definición de roles y responsabilidades *Roles y responsabilidades de todos los participantes en el desarrollo**de SW*. *Adjuntar Matriz R.A.C.I.* | |
| Rol | Responsabilidades |
| Líder de Proyecto | Jordán Quiroz |
| Arquitecto Analista | Nibsa Contreras |
| SQA Programador | Hugo Araya |
| DBA Programador | Jordán Quiroz |
|  |  |

|  |
| --- |
| Estructura de Desglose de trabajo *Definición de Diagrama y diccionario EDT. Adjuntar diagrama y diccionario* |
| Incluido en el anexo N° X . |

|  |
| --- |
| Calendarización de las actividades *Listado de actividades, tareas, duración, fechas, responsables, etc. Adjuntar Carta Gantt.* |
| Incorporar Descripción de Fases  Incluido en el anexo x. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Resumen de riesgos | | | | |
| **Riesgo** | **Fase** | **Probabilidad** | **Impacto** | **Acción de mitigación** |
| Ausencia en clases de Portafolio de Título |  |  |  | Comunicación por correo justificando y enterándose de los contenidos o consejos vistos en clases |
| Exclusión de integrantes del grupo |  |  |  | Aumentar reuniones y organización |
| Desconocimiento de algunas materias |  |  |  | Aumentar horas de estudio, consultas y práctica |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Definición de artefactos o Entregables *Listar y describir los artefactos o entregables que serán administrados y entregados durante el desarrollo del proyecto.* | |
| Artefacto | Descripción |
| Casos de uso | Los *diagramas de casos de uso* se utilizan para ilustrar los pasos o las actividades que deberán realizarse para llevar a cabo algún proceso del sistema mediante la interacción con el usuario. |
| Diagrama de actividad | Un *diagrama de actividad* muestra un proceso de negocio o un proceso de software como un flujo de trabajo a través de una serie de acciones. Ayuda a entender cómo es utilizado el sistema y cómo reacciona en determinados eventos. |
| Diagrama de arquitectura | Esta herramienta visual es una vista simplificada del sistema que incluye los componentes principales del software, la estructura, la capacidad y la conducta de esos componentes. |
| RF y RNF | Los *requerimientos funcionales* definen una función del sistema de Software tales como: un cálculo, detalles técnicos, manipulación de datos, entre otras funcionalidades específicas que un sistema debe cumplir. Y los *requerimientos no funcionales* se enfocan en todo lo que es diseño, por lo que es un requisito que no guarda información, ni realiza funciones si no que restringe o condiciona mediante lo que impone el cliente, por ejemplo, el tiempo de entrega del software, el lenguaje de programación, cantidad de usuarios, etc. |
| Carta Gantt | La *carta Gantt* es una herramienta que nos ayuda a planificar y programar tareas a lo largo de un período de tiempo determinado. Por ende, permite realizar el seguimiento y control del progreso de cada una de las etapas del proyecto. |
| Mockups | Los *Mockups* son los diseños previos que nos ayudan a visualizar cómo será la página web y aplicación de escritorio, ayudándonos de referencia y para anteponer cualquier cambio, evitando complicar arreglos más tarde. |
|  |  |

|  |
| --- |
| Condiciones de aceptación para cierre del proyecto *Condiciones que se deben cumplir para dar termino al proyecto y margen de tolerancia de aceptación de defectos.* |
|  |

# Anexos

## Anexo 1: Matriz R.A.C.I.

## Anexo 2. Diagrama EDT

## Anexo 3. Diccionario EDT

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE DEL PROYECTO | SIGLAS DEL PROYECTO |
| Hostal Doña Clarita | HDC |
| ESPECIFICACIÓN DE PAQUETES DE TRABAJO DEL WBS | |
| DEFINIR EL OBJETIVO DEL PDT, DESCRIPCIÓN DEL PDT, ENTREGABLE Y ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES. | |

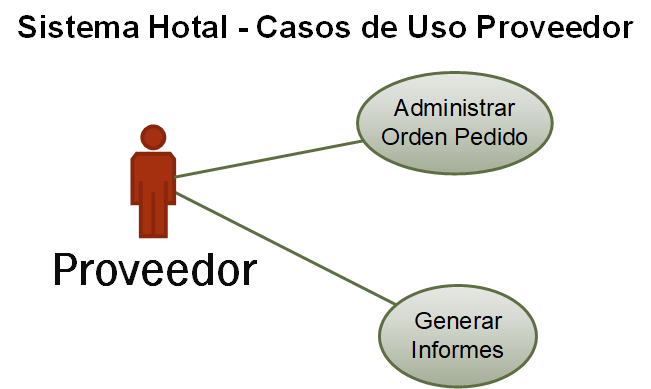
|  |  |
| --- | --- |
| **Paquete de trabajo** | **Descripción** |
| Planificación | Objetivo: Facilitar la gestión del proyecto.  Descripción: Organización de actividades, plazos y tareas.  Entregable: Documento de Plan de Proyecto, Acta de Constitución y Plan de Pruebas.  Responsables: Jordán Quiroz. |
| Análisis | Objetivo: Procurar una correcta definición de requerimientos.  Descripción: Análisis de requerimientos funcionales y no funcionales del sistema.  Entregable: Documento de Especificación de Requisitos (ERS).  Responsables: Hugo Araya, Nibsa Contreras, Jordán Quiroz. |
| Diseño | Objetivo: Elaborar un diseño óptimo de la aplicación para facilitar su implementación.  Descripción: Diseño de modelos relacionales, diagramas de clases y mockups de la interfaz de usuario.  Entregable: Implementación de la base de datos.  Responsables: Hugo Araya, Nibsa Contreras, Jordán Quiroz. |
| Desarrollo | Objetivo: Dividir por módulos de trabajo los prototipos de la aplicación.  Descripción: Elaboración del software de aplicación requerido.  Entregable: Prototipo de Mantenedores, Componentes de Negocio, Componentes de Integración.  Responsables: Hugo Araya, Nibsa Contreras, Jordán Quiroz. |
| Pruebas | Objetivo: Comprobar la funcionalidad y detección temprana de errores.  Descripción: Aplicación de pruebas al software construido.  Entregable: Documento Plan de Pruebas (Aplicación).  Responsables: Nibsa Contreras. |
| Documentación  Final | Objetivo: Generar la documentación necesaria para el cierre del proyecto.  Descripción: Elaboración de manuales, Definición de Soporte y Ambiente de producción.  Entregable: Documento Manual de usuario y sistema, Definición de Soporte y Mantención, Definición de Implementación de Ambiente de Producción.  Responsables: Hugo Araya, Nibsa Contreras, Jordán Quiroz. |
| Implementación | Objetivo: Entregar el software funcional y operativo.  Descripción: implementación del software construido.  Entregable: Informe de Resultado de Pruebas, Informe de Cierre de Proyecto.  Responsables: Hugo Araya, Nibsa Contreras, Jordán Quiroz. |

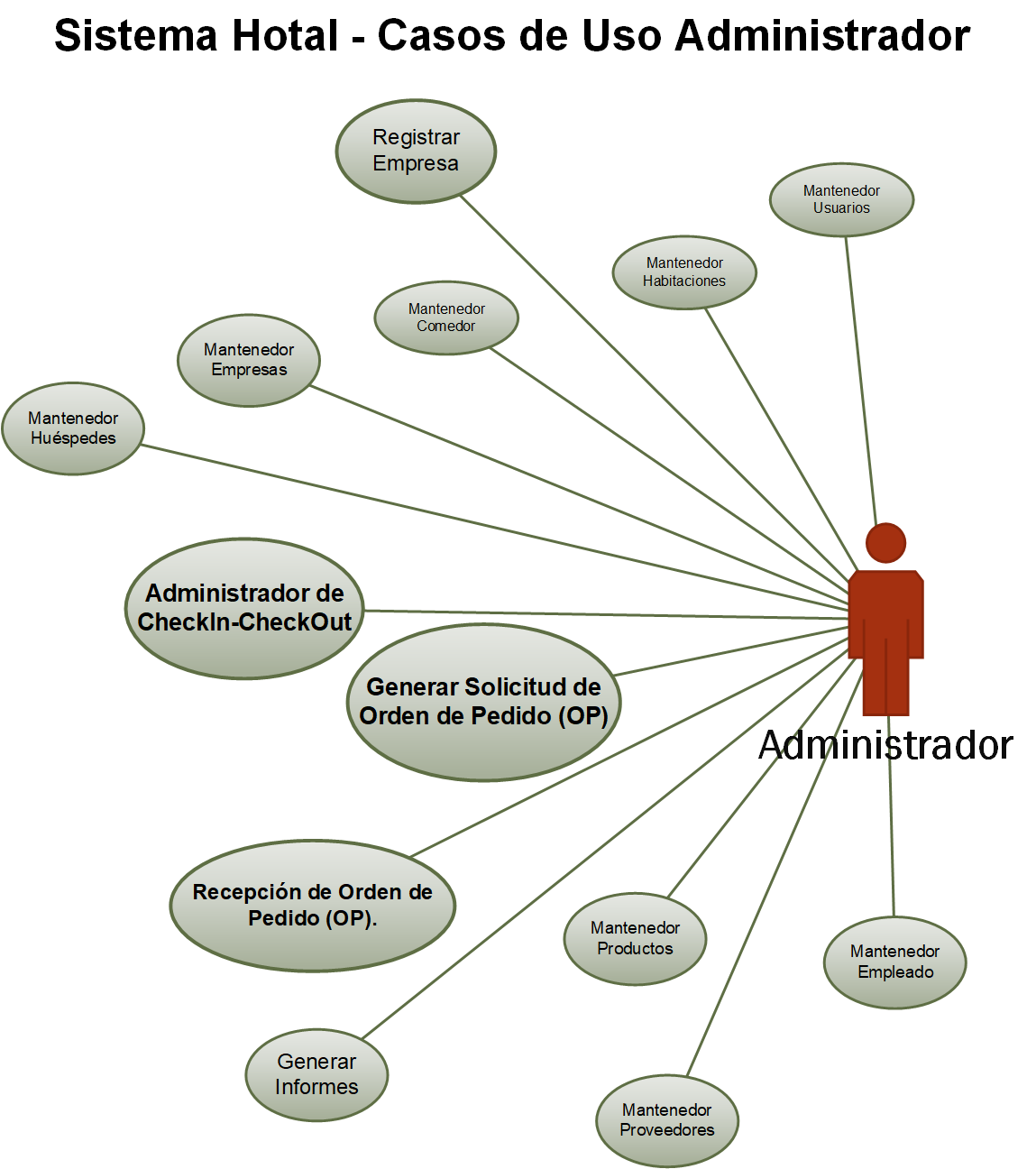
## Anexo 4. Carta Gantt

## Caso de Uso Especificos UML

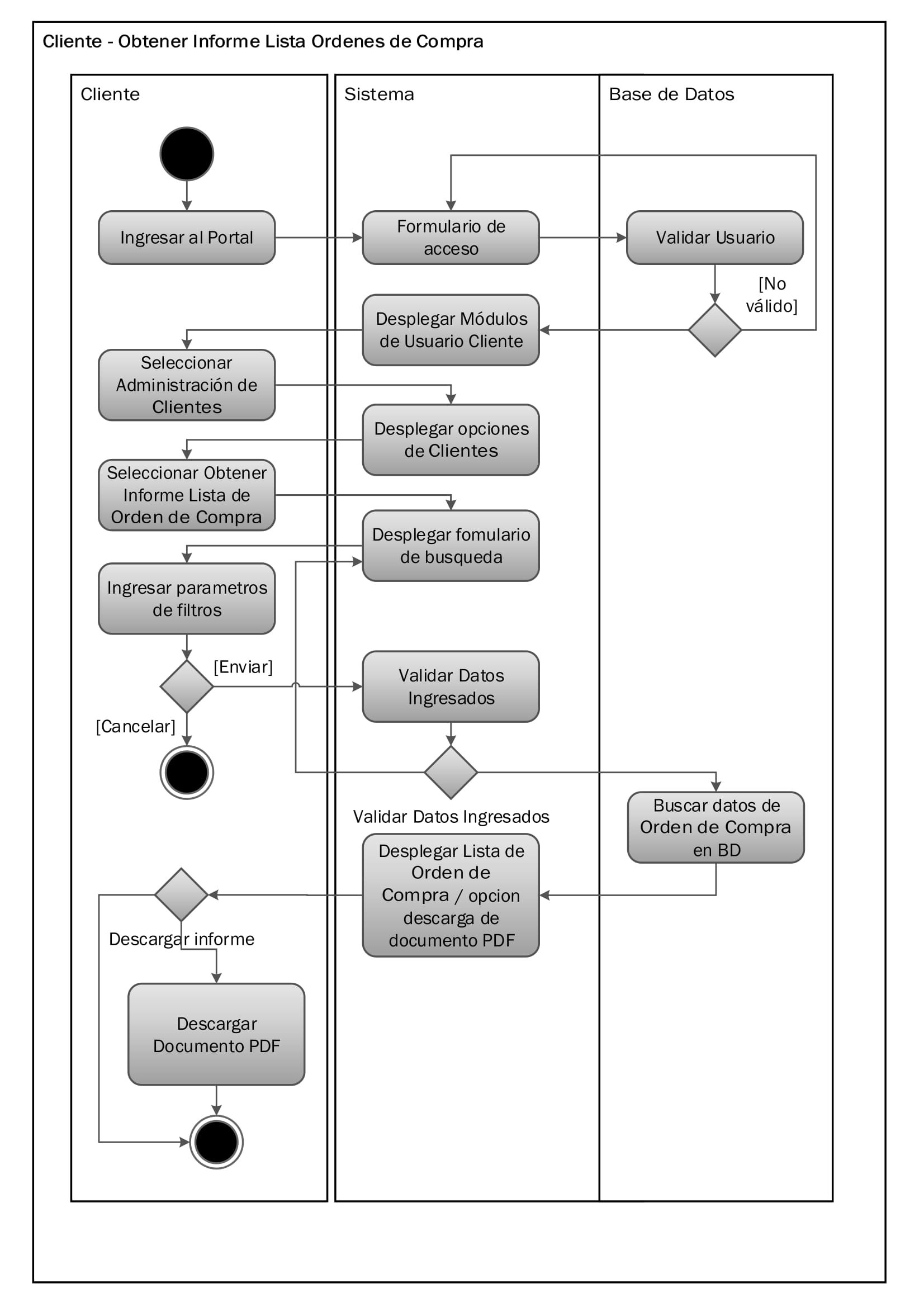


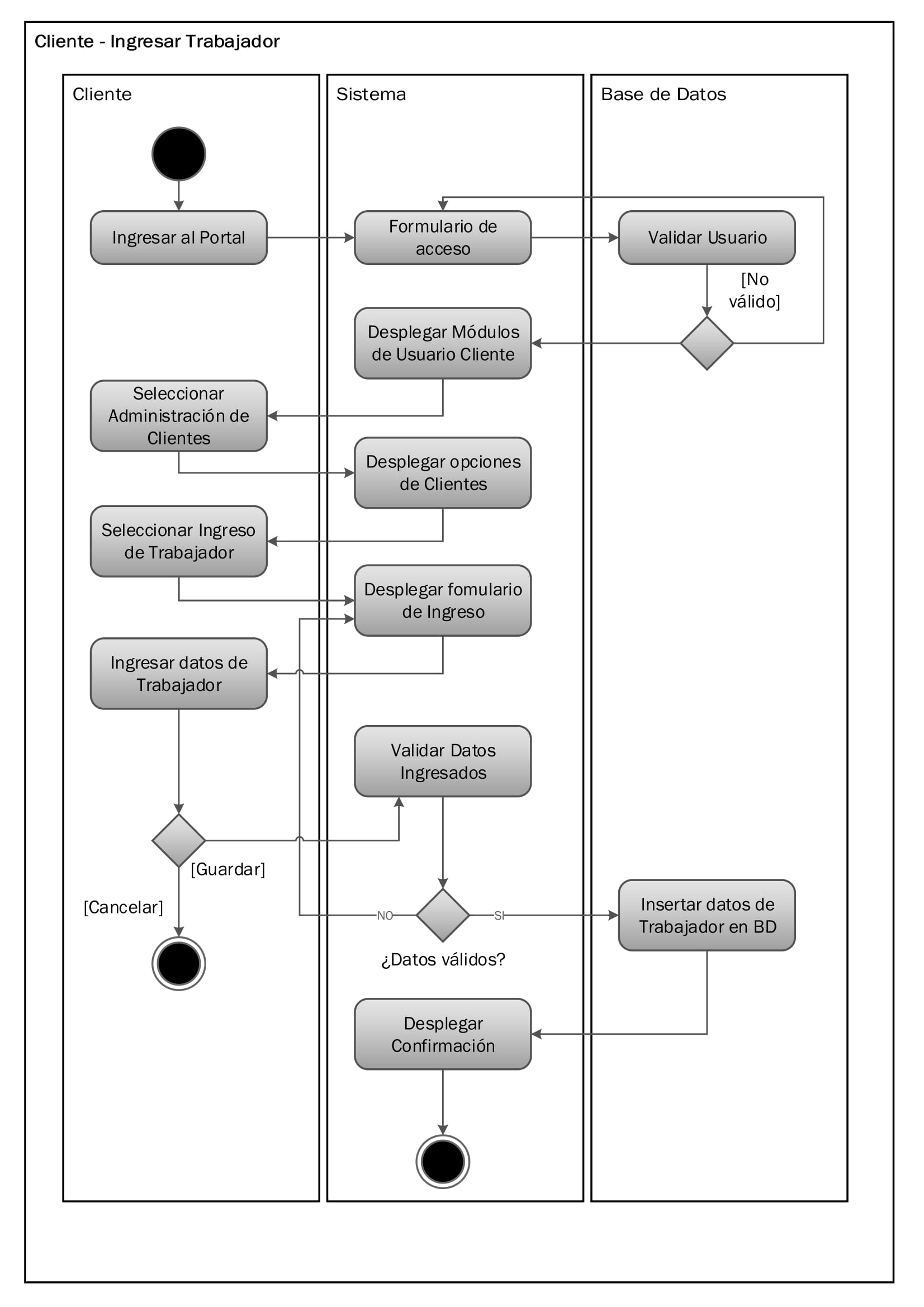


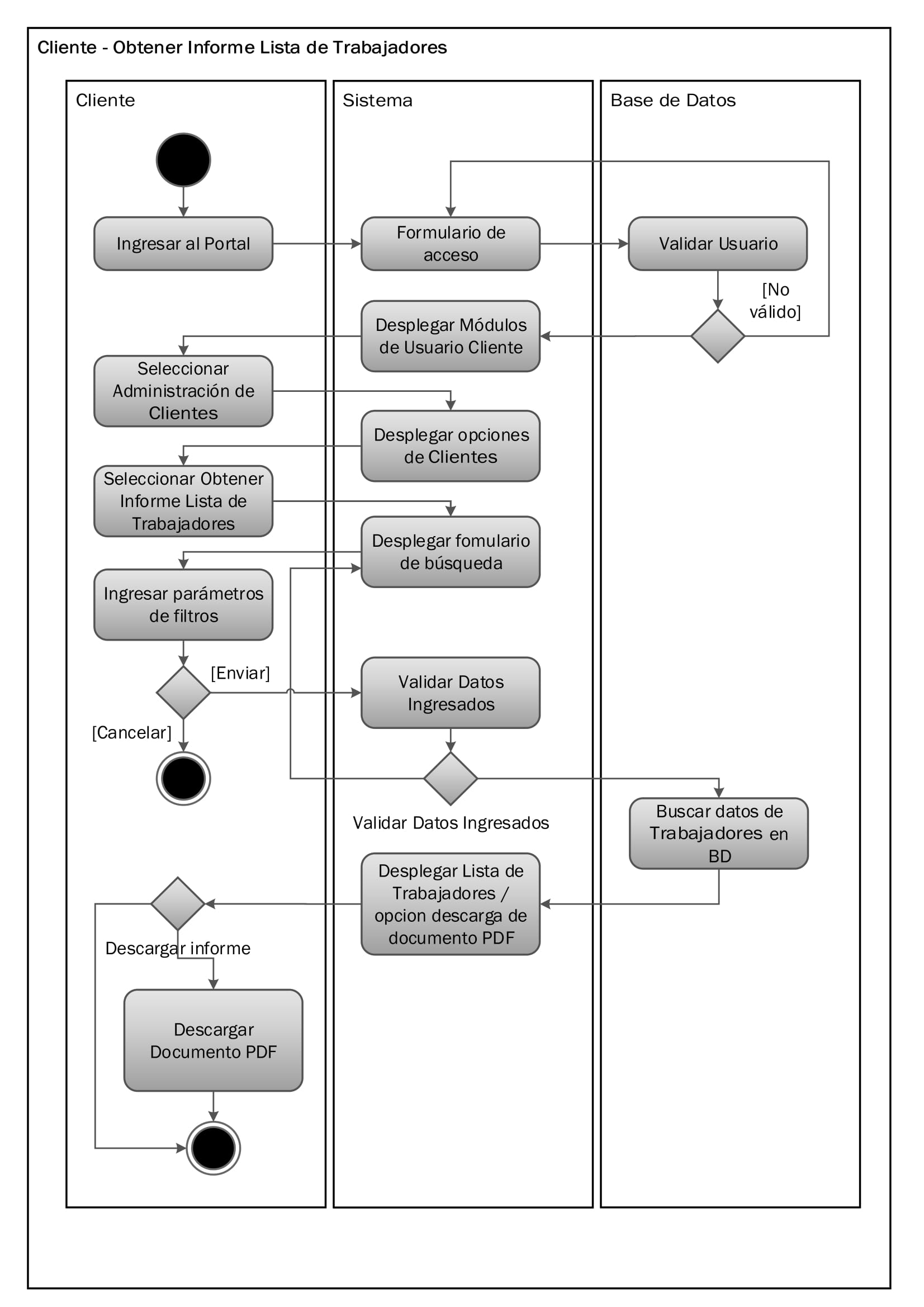


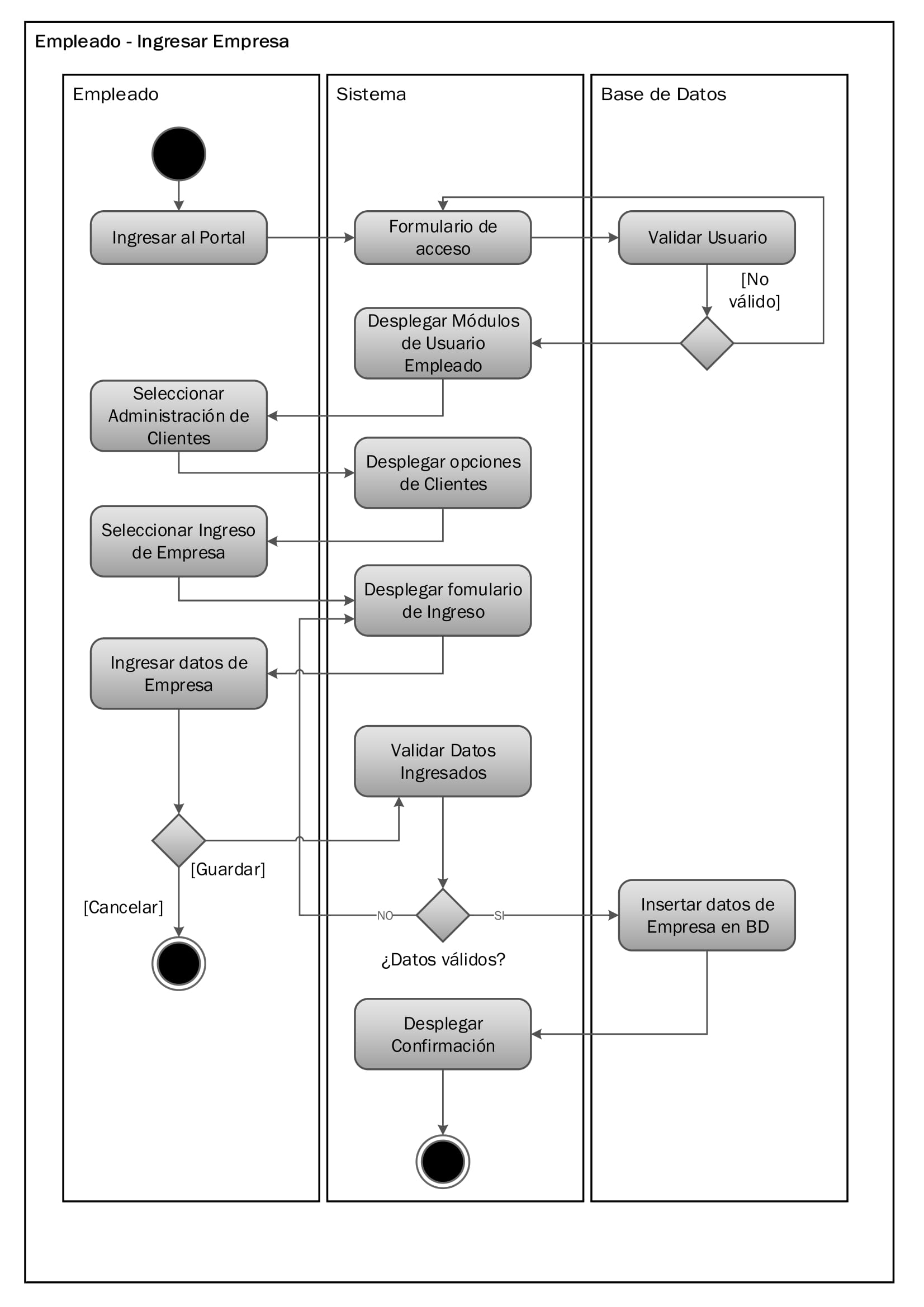


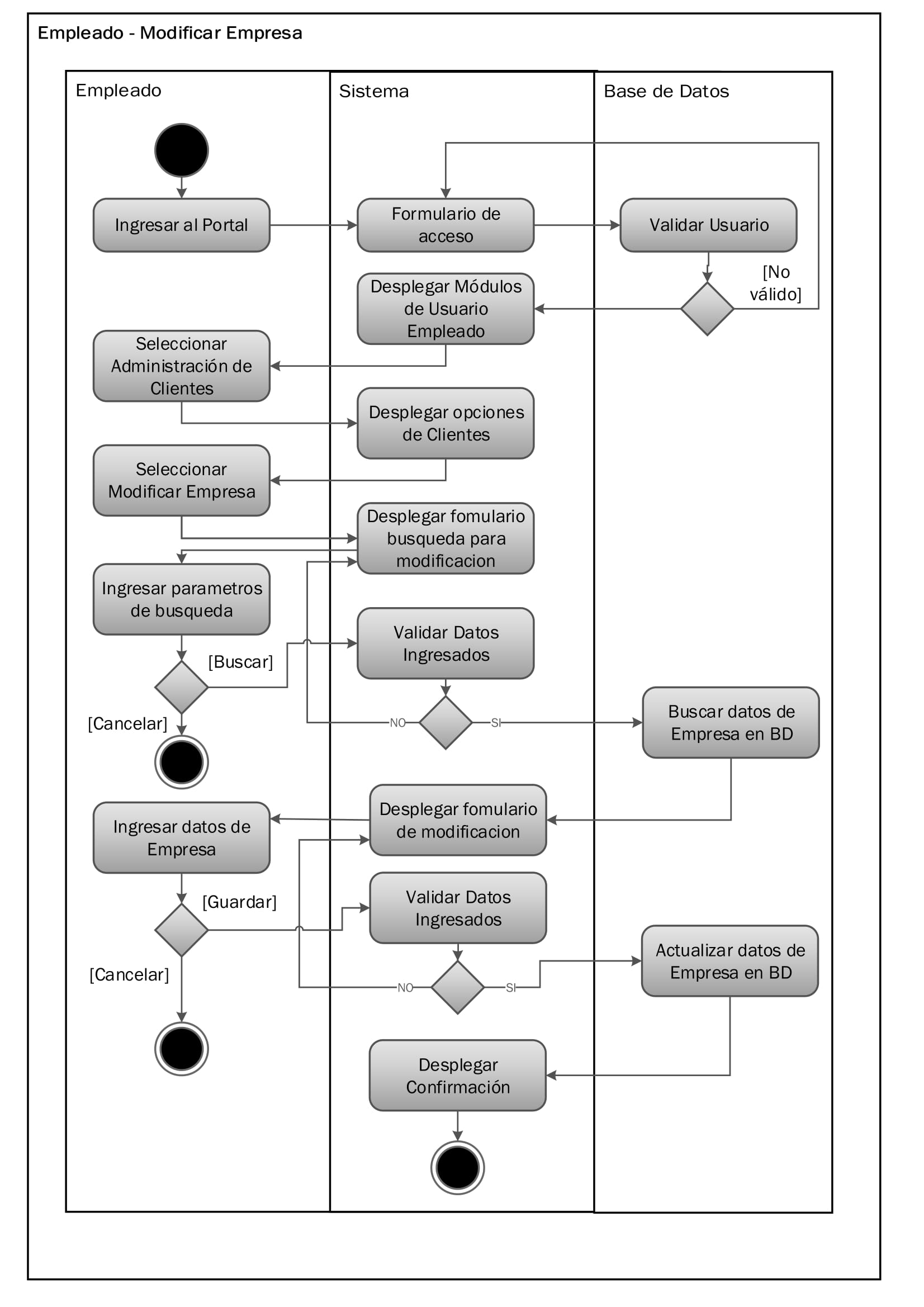
## Diagrama de ActividadC:\Users\Nibsa\AppData\Local\Temp\Rar$DRa0.276\3-1.jpg

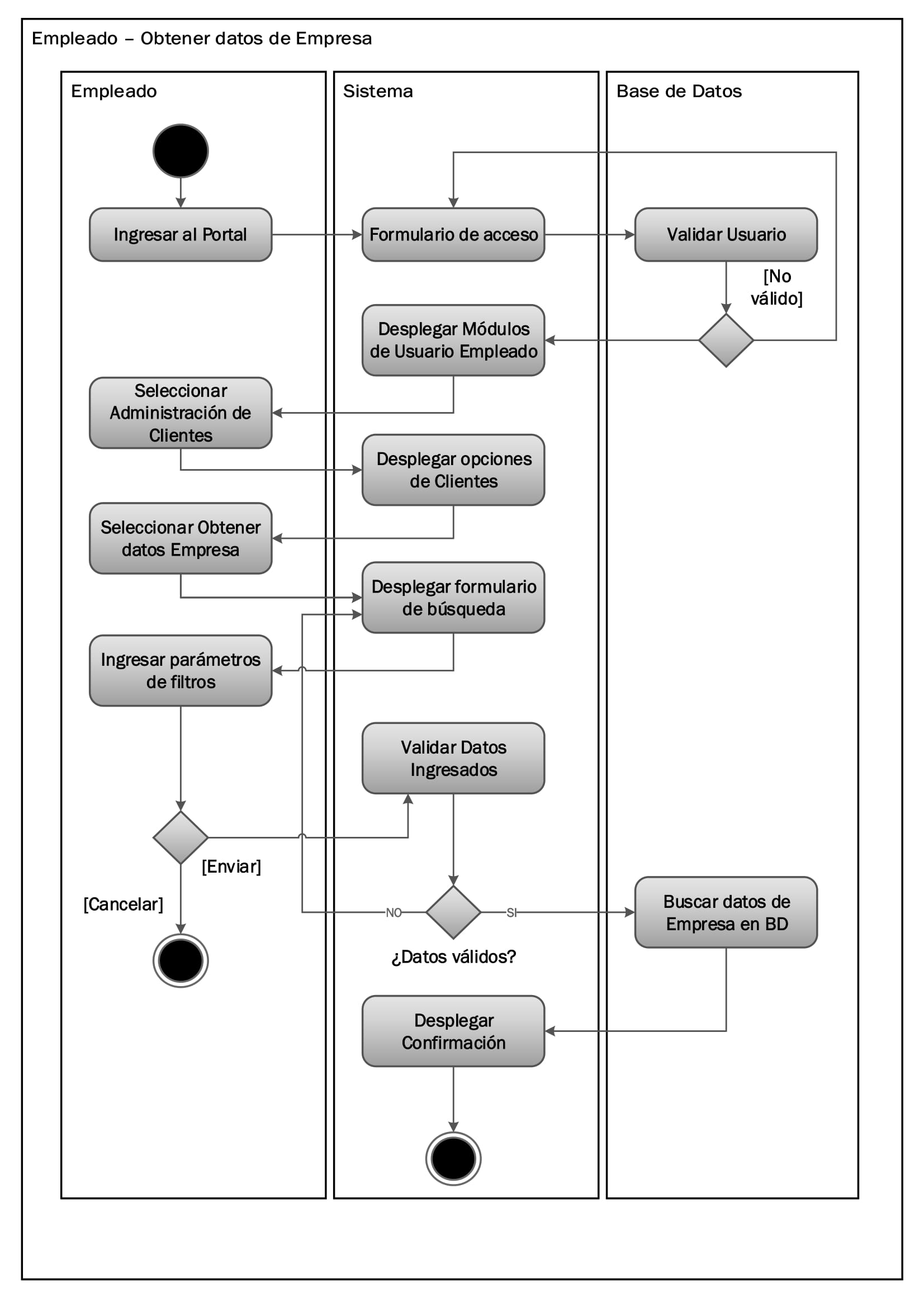


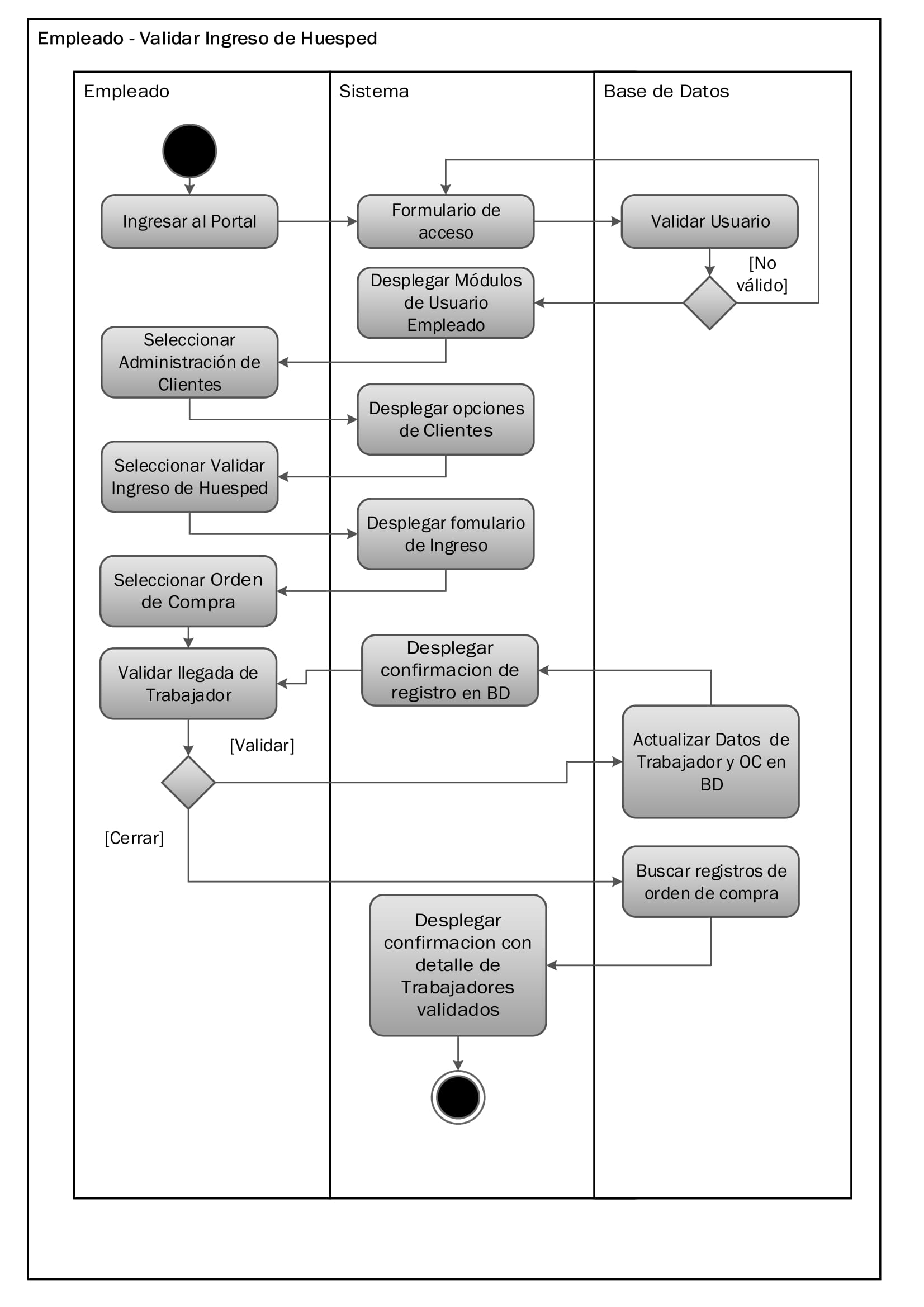


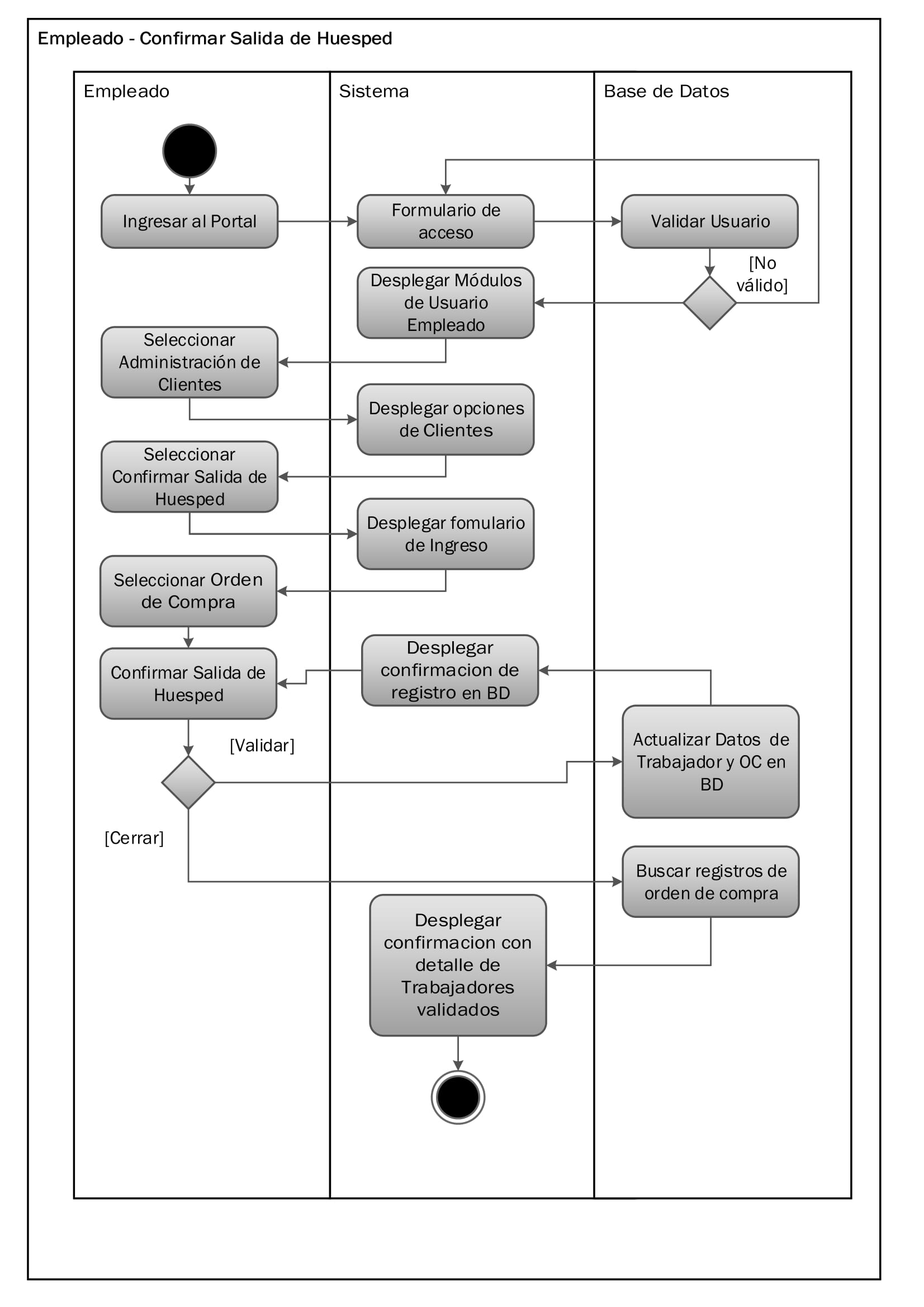


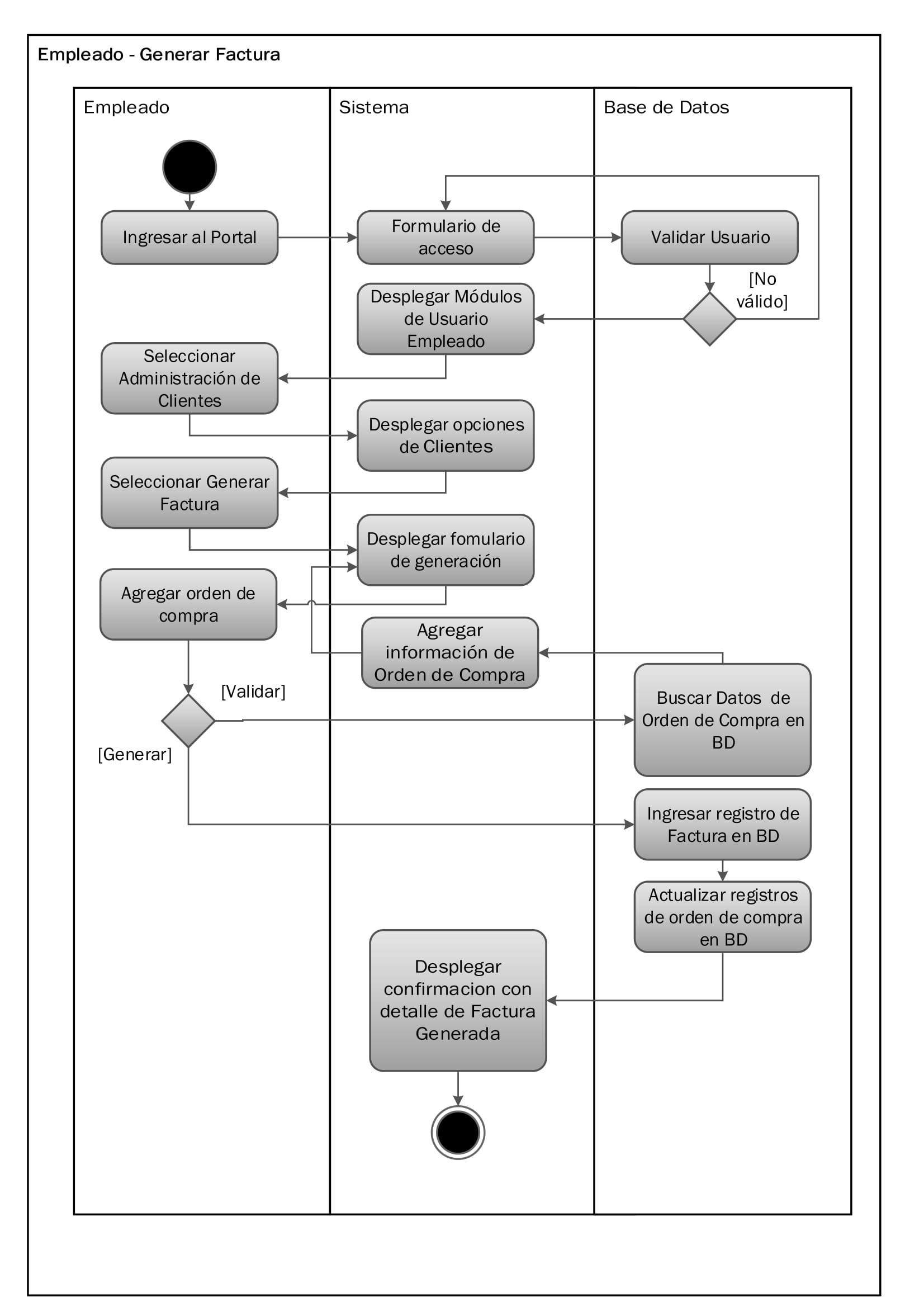


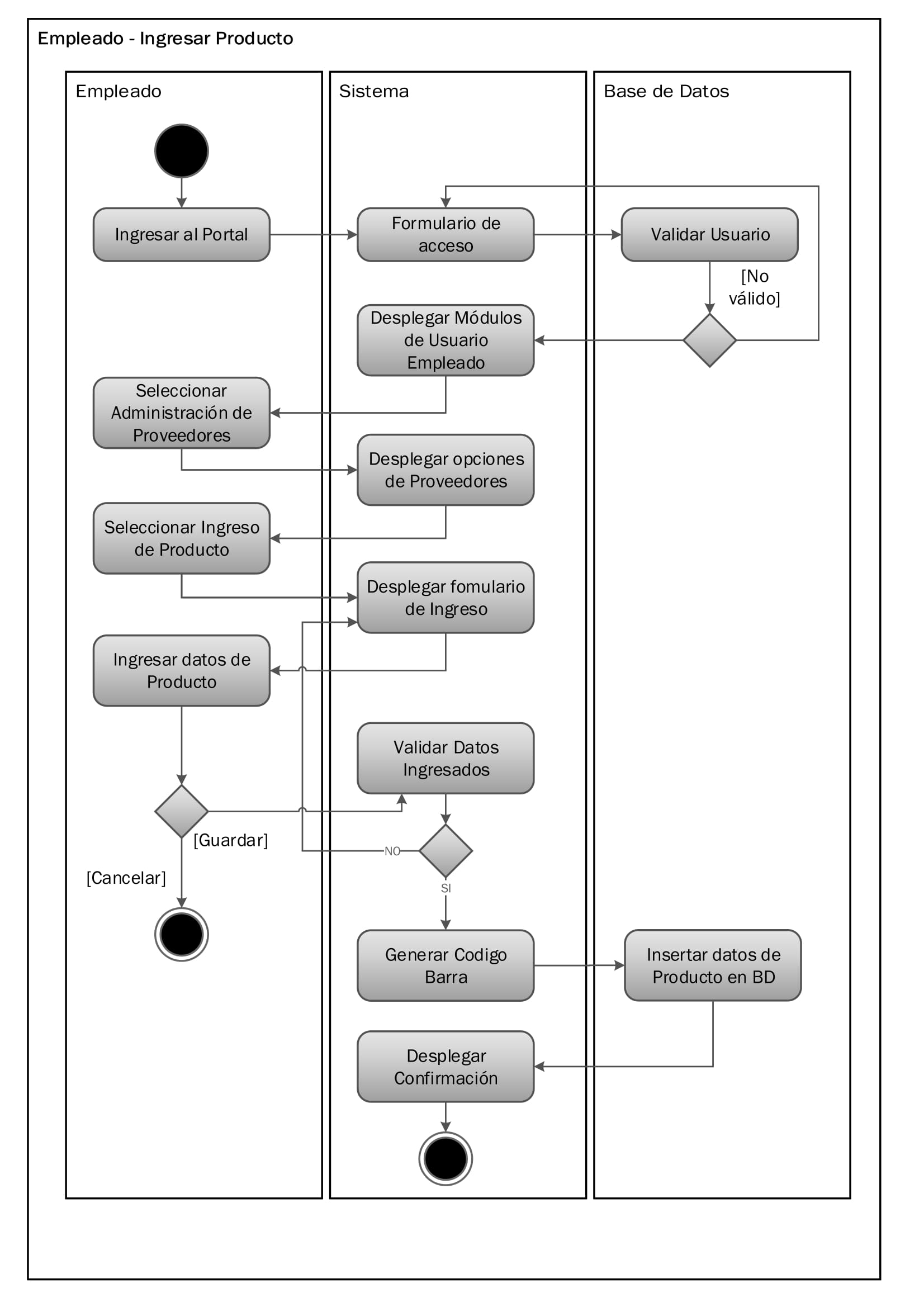


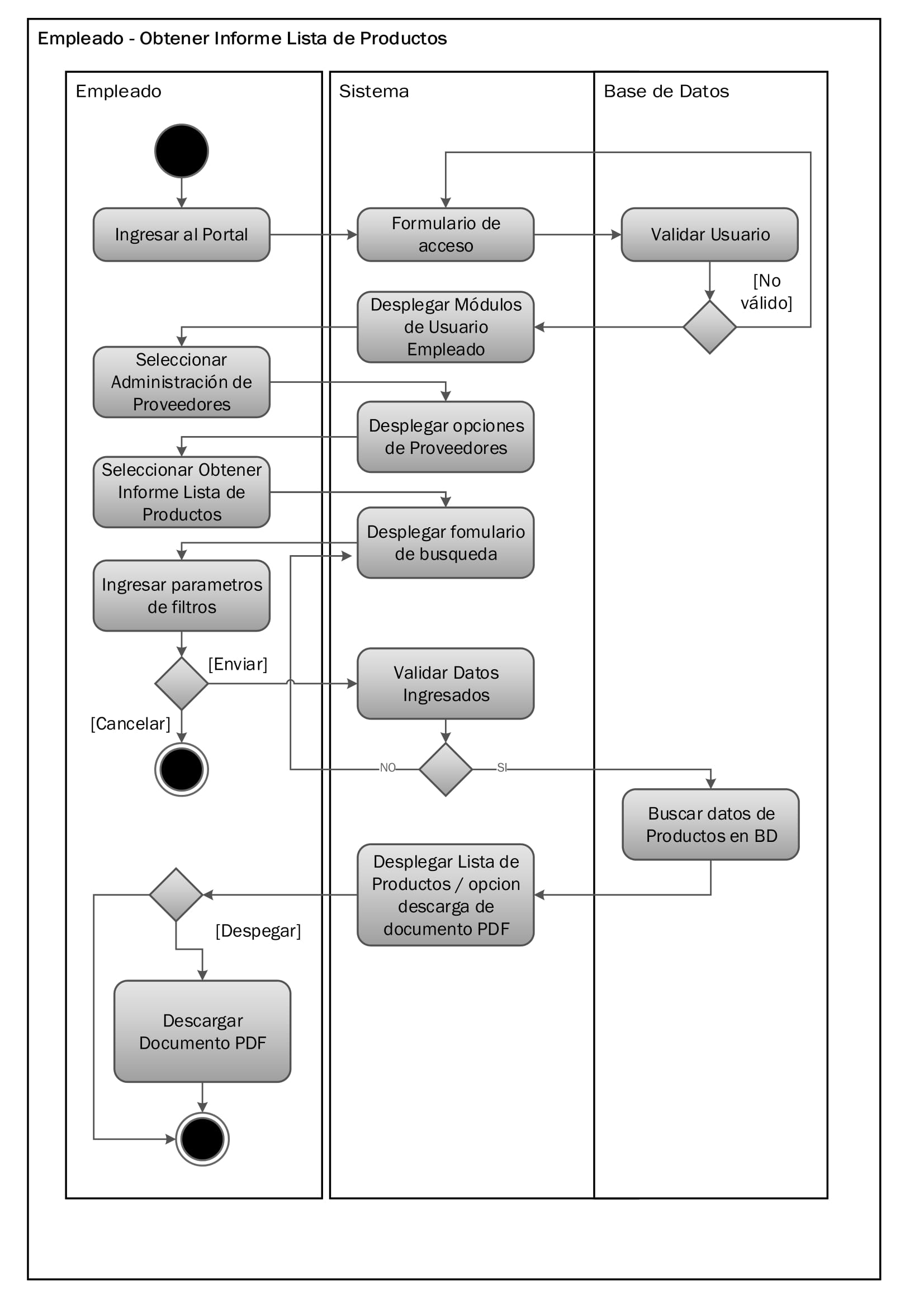


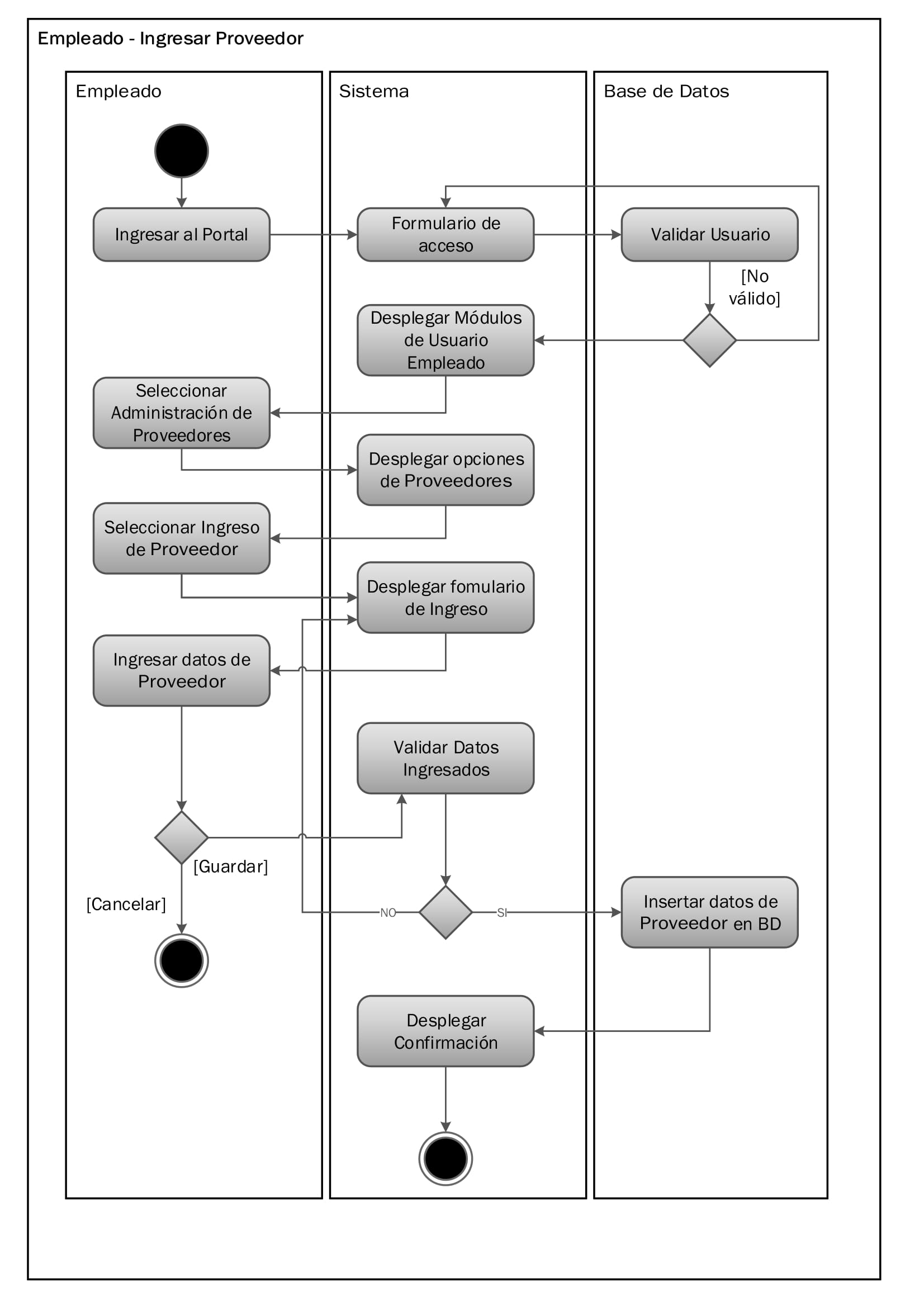


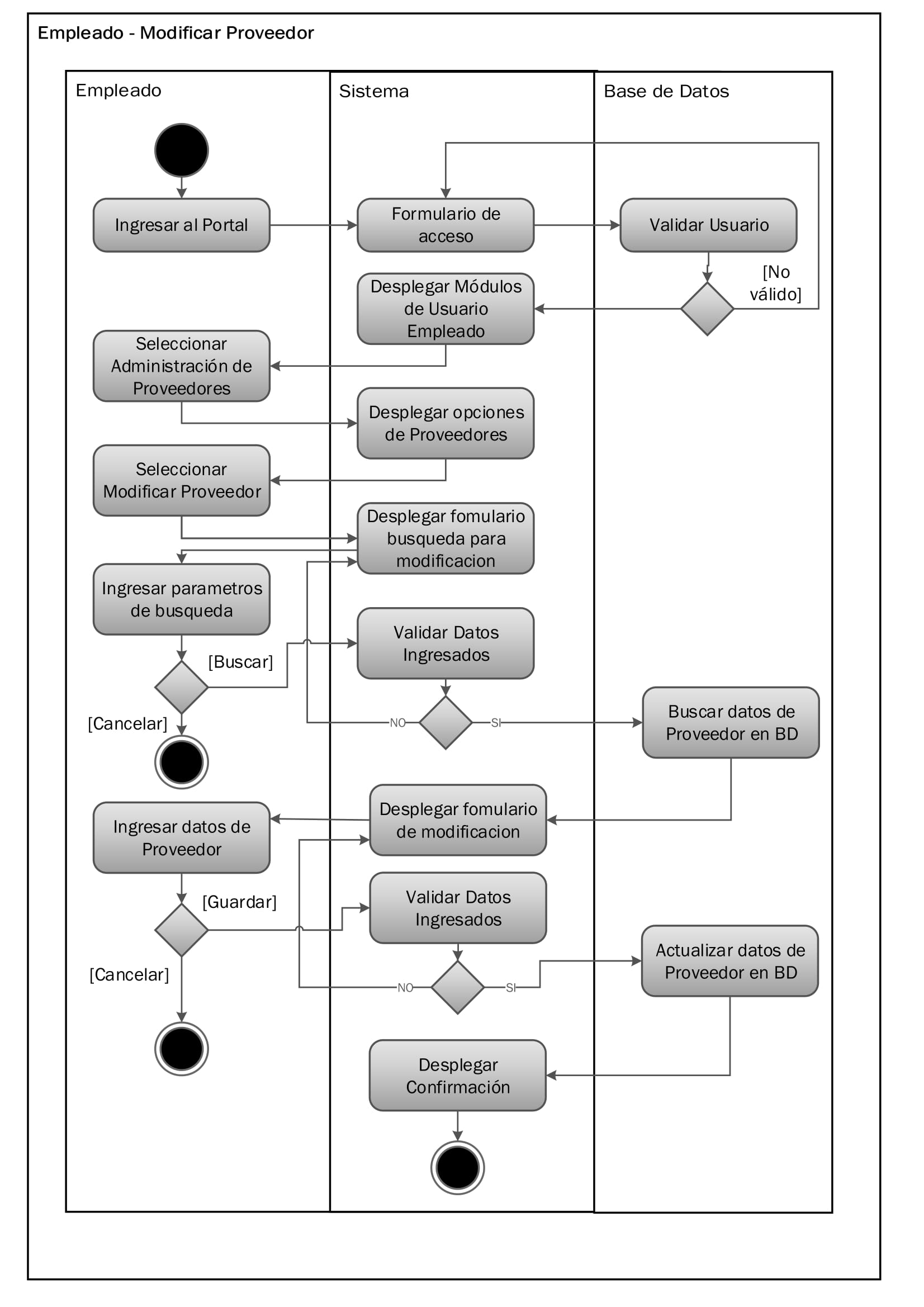


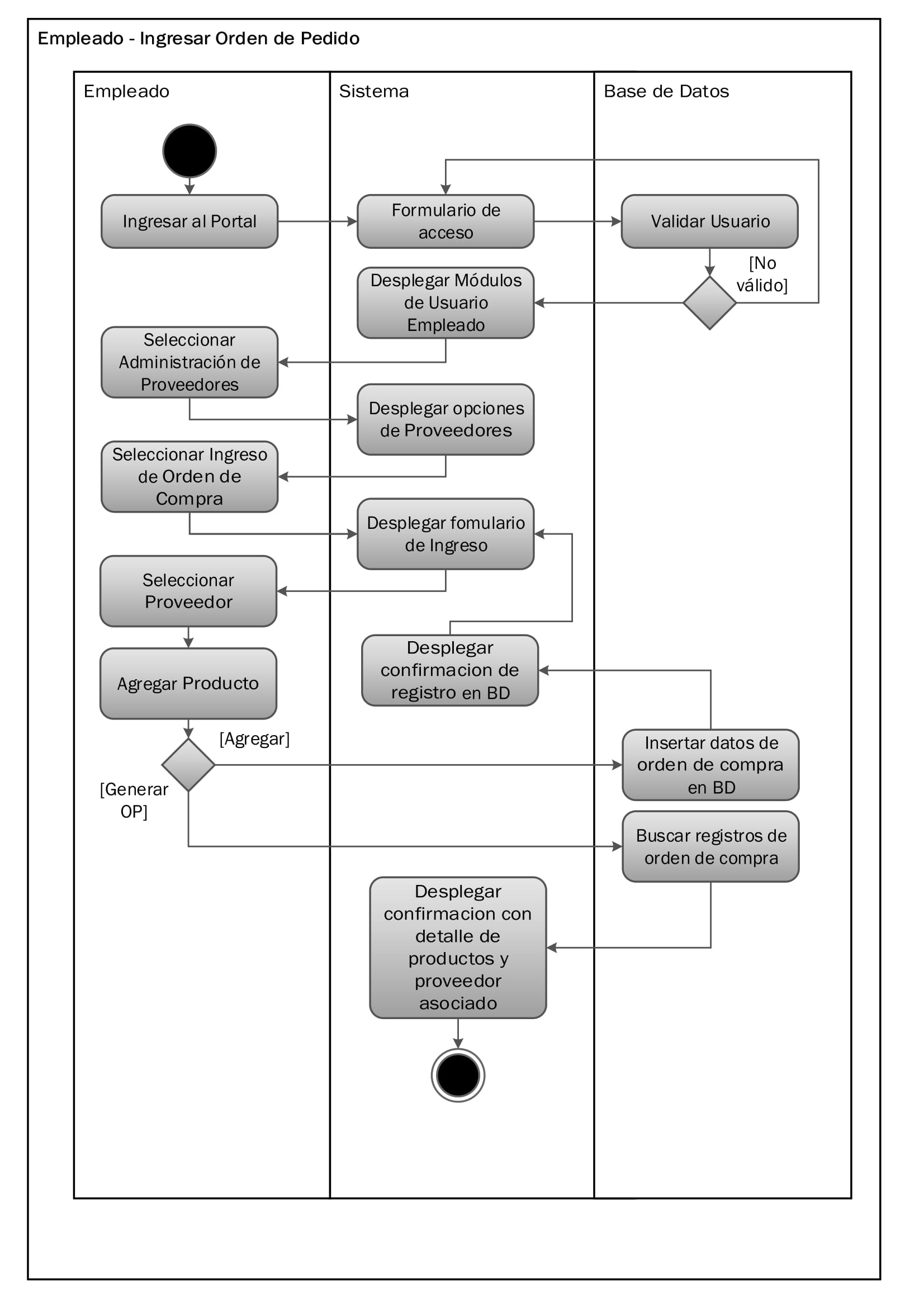


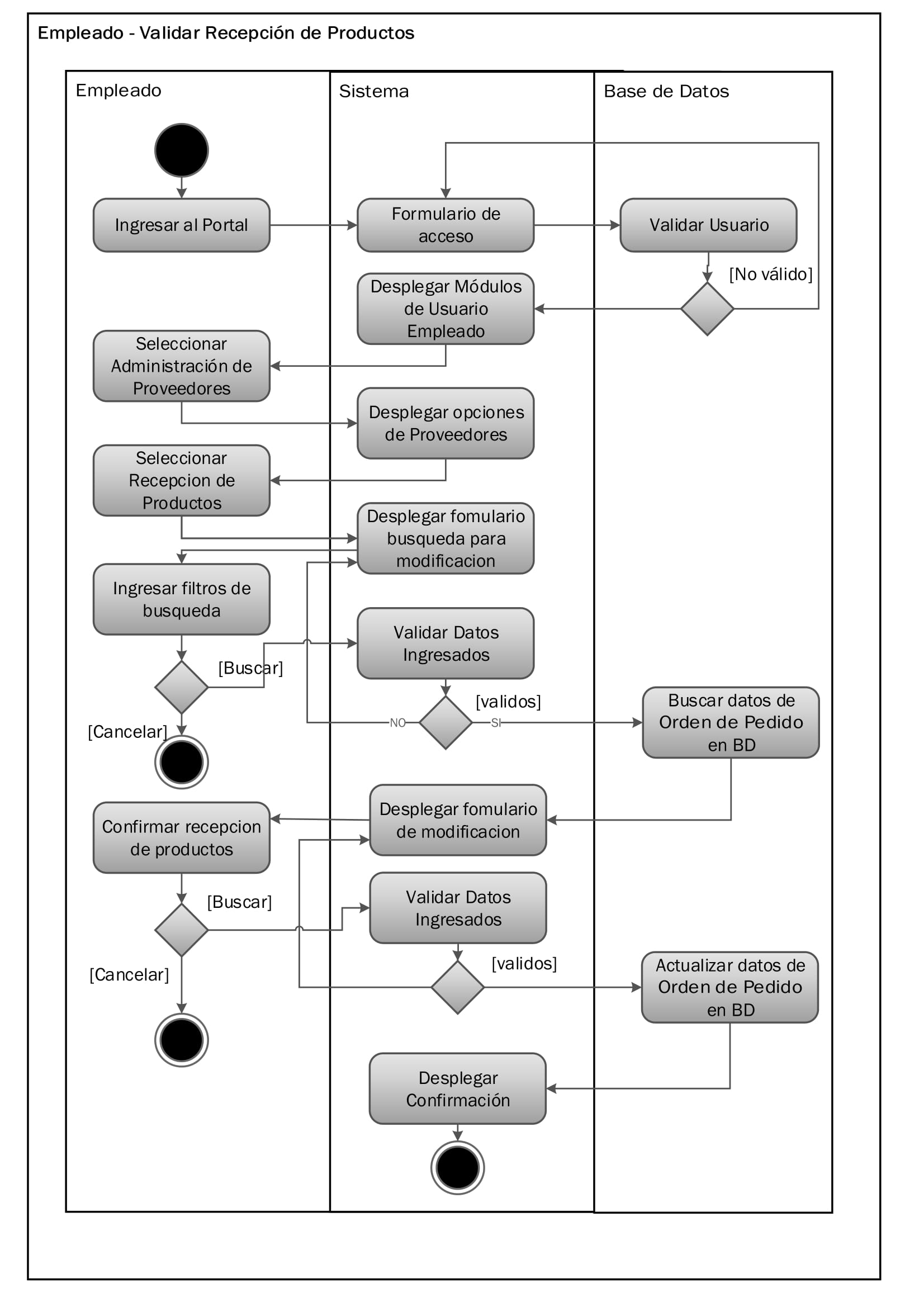


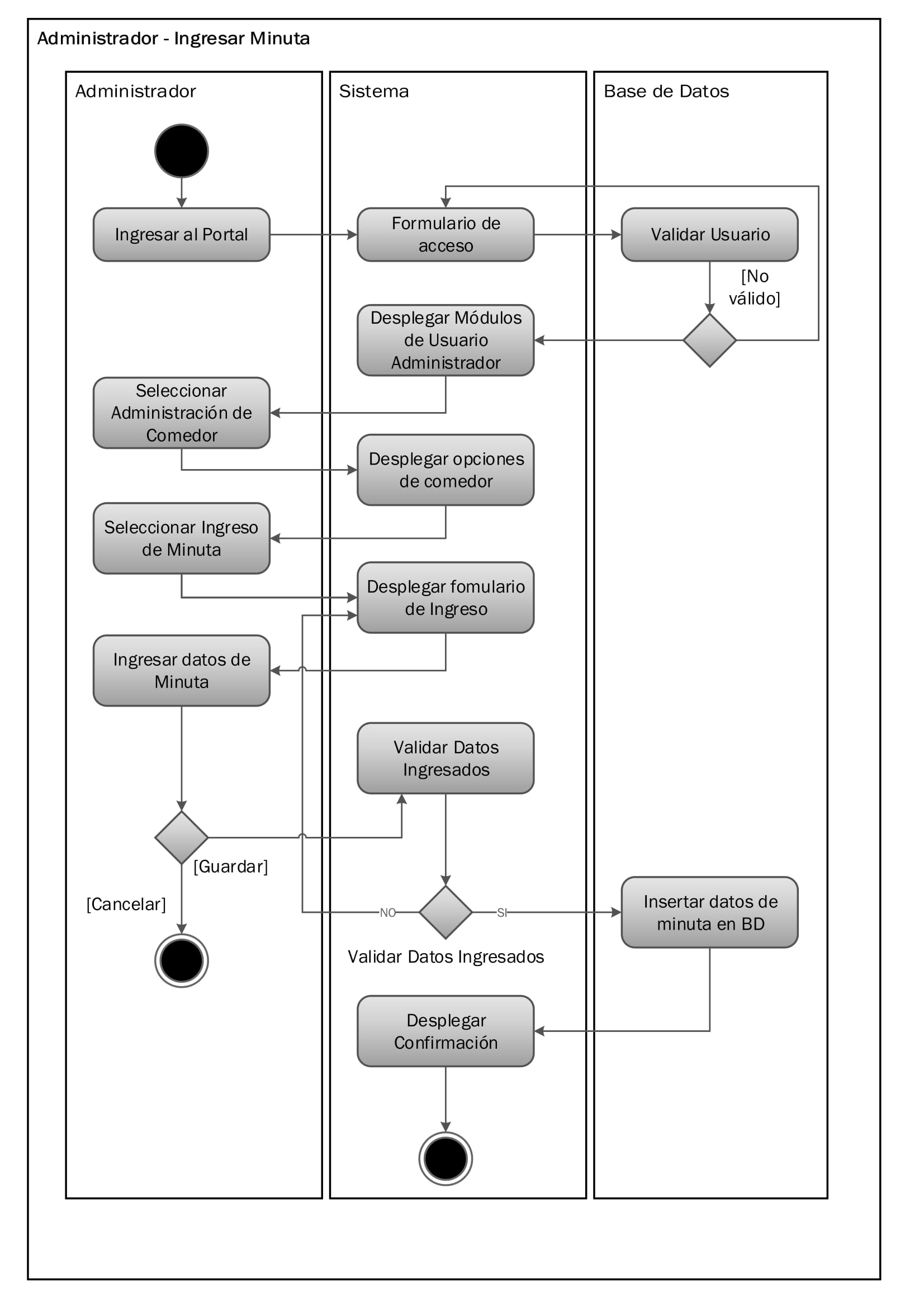


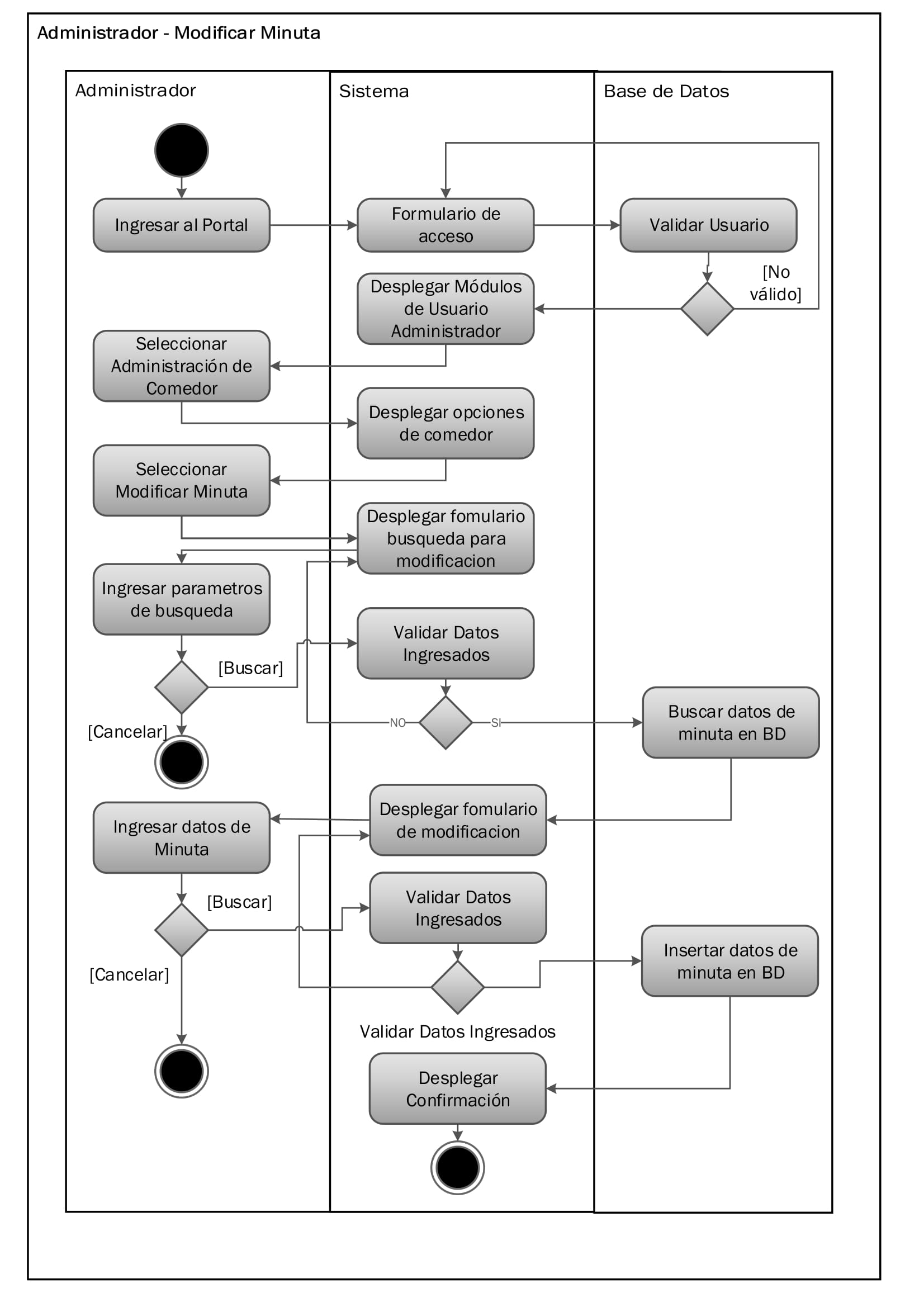


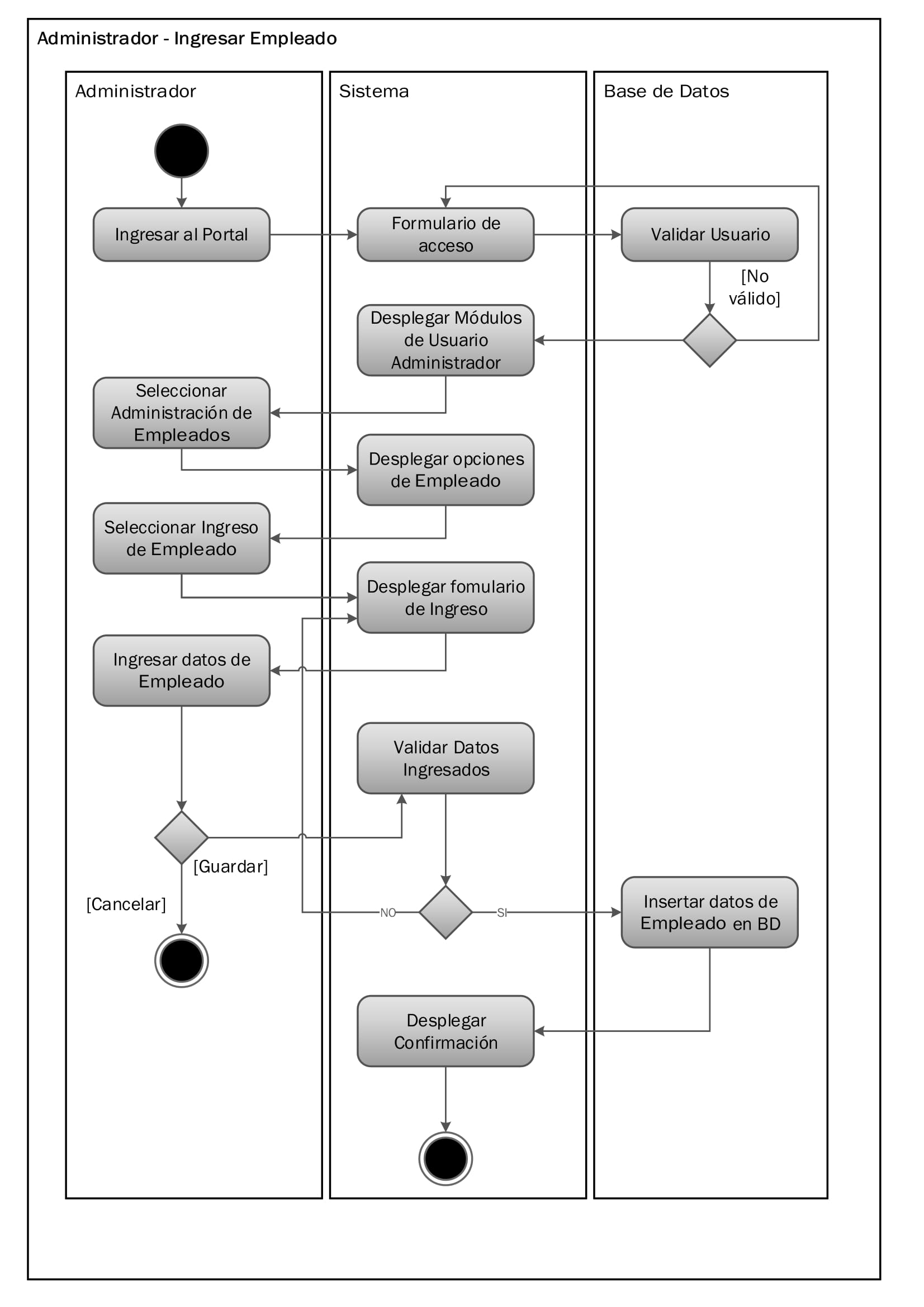


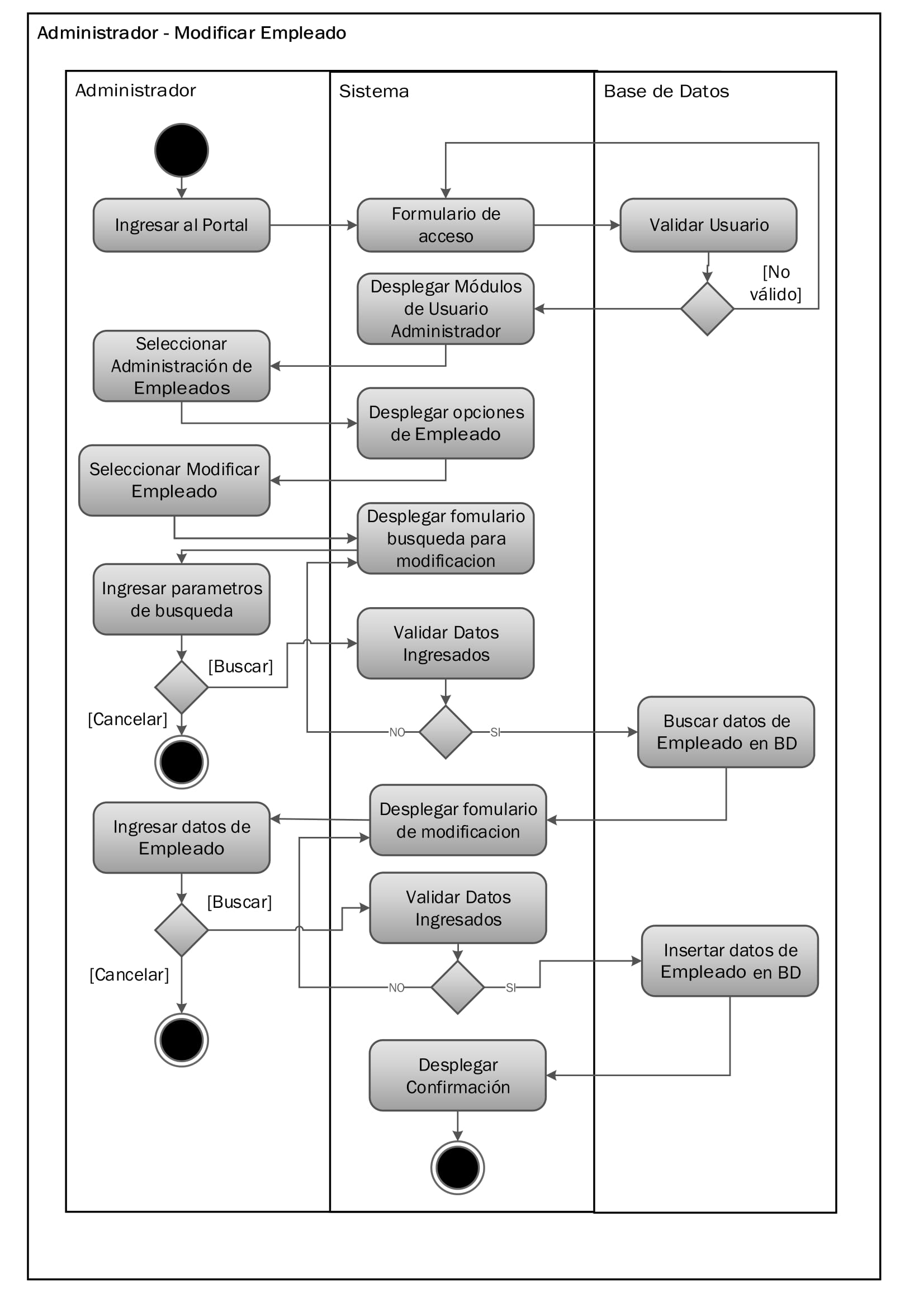




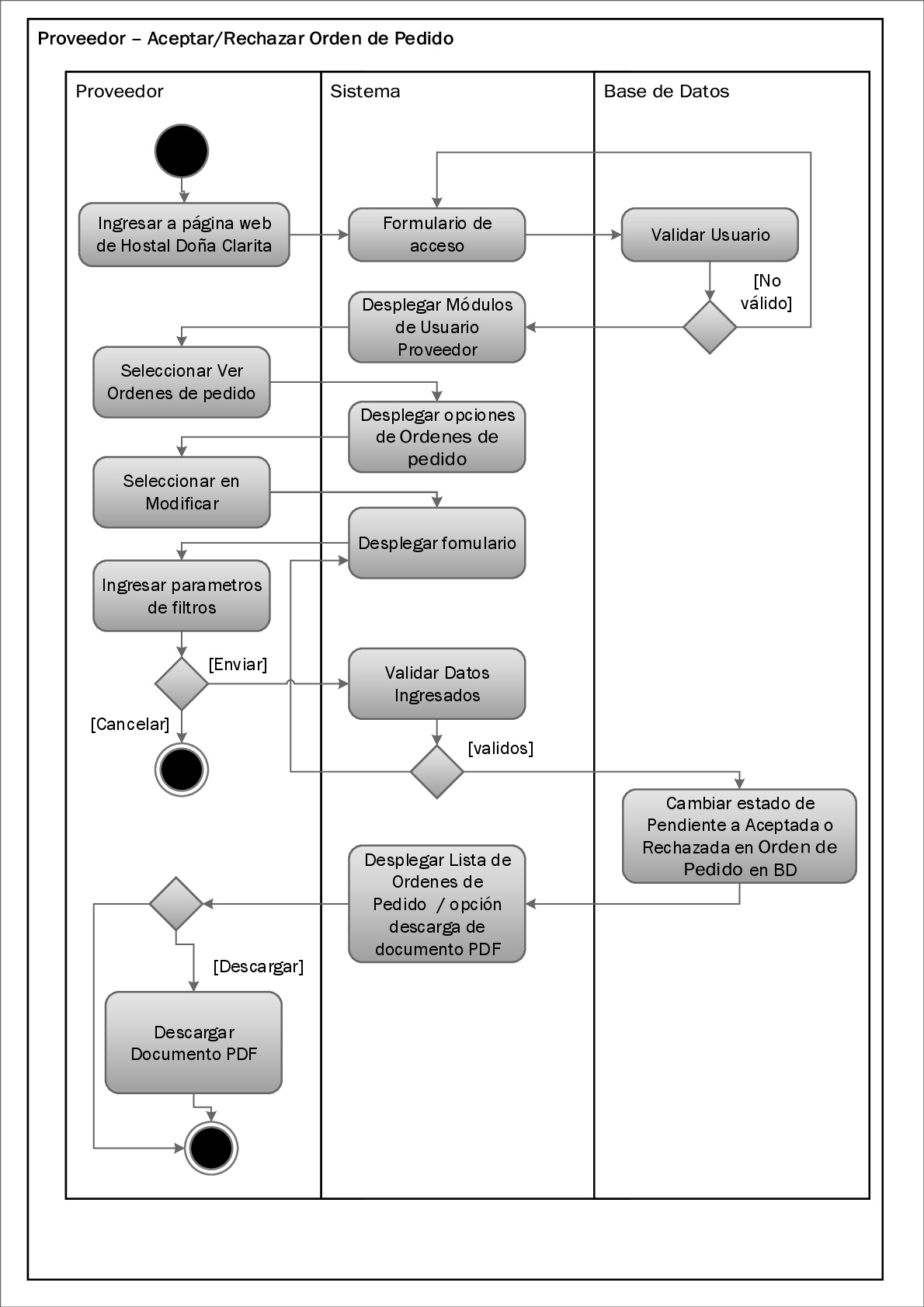
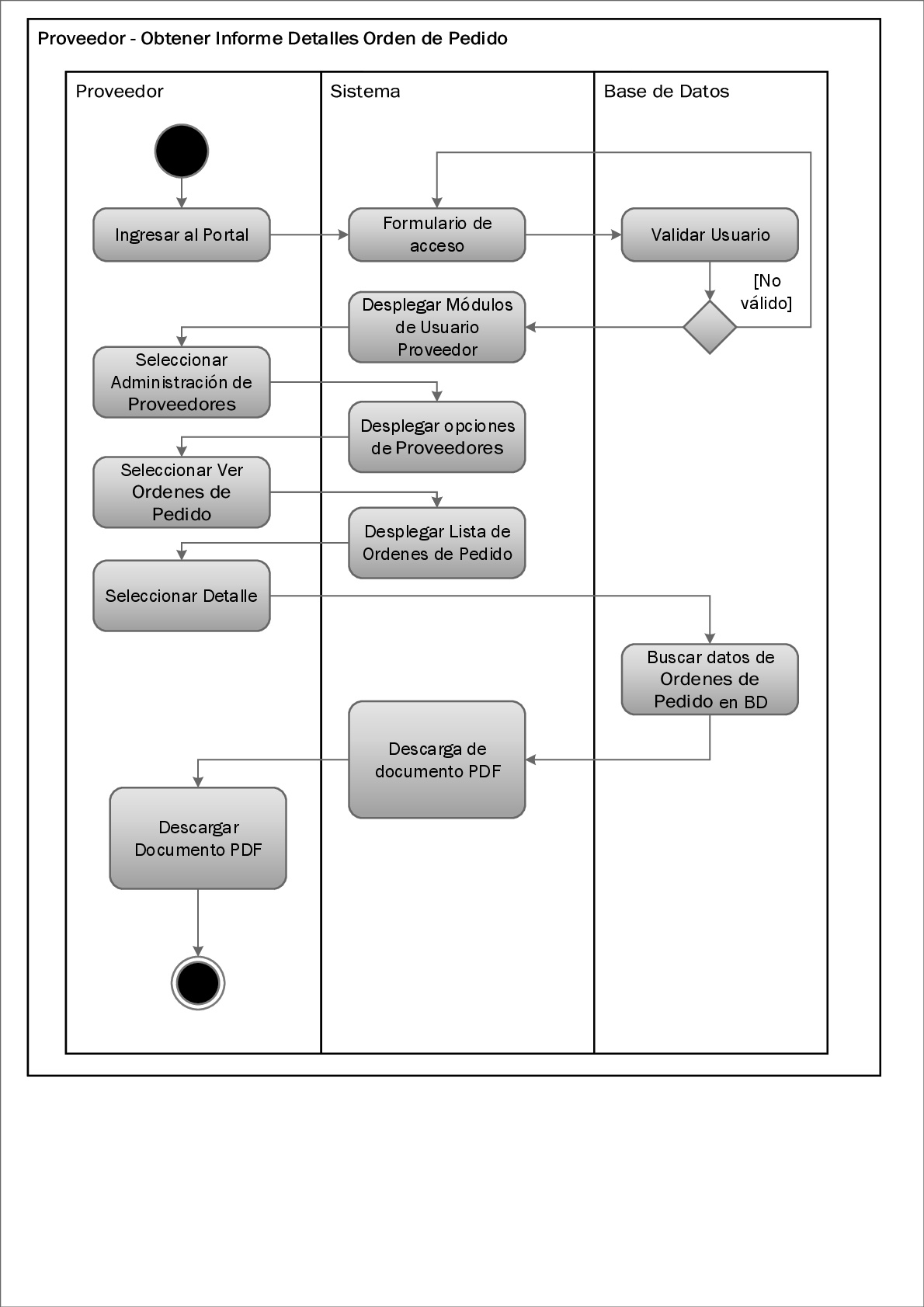
****

****

****

****

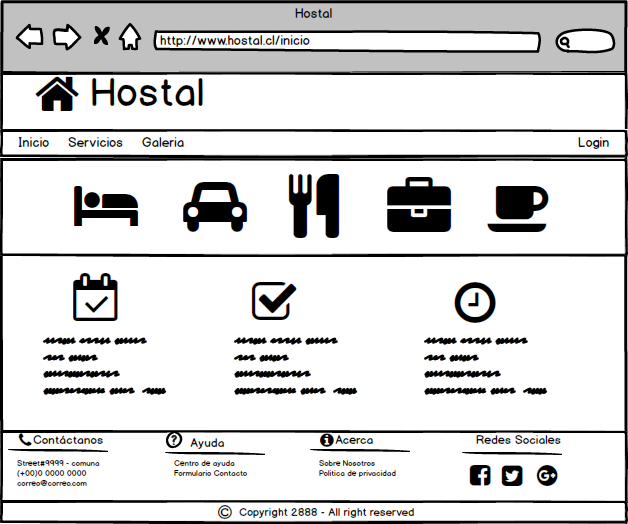
****

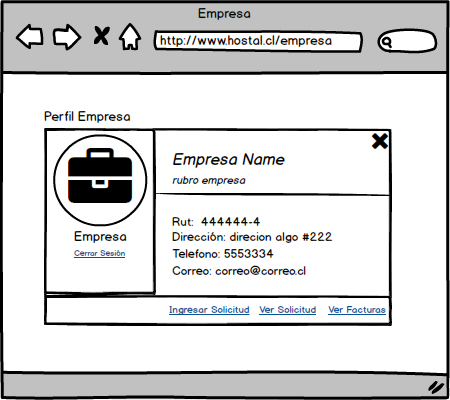
****

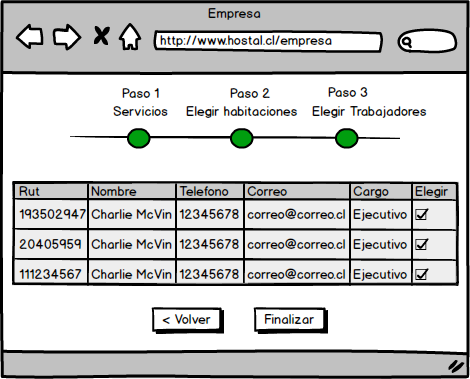
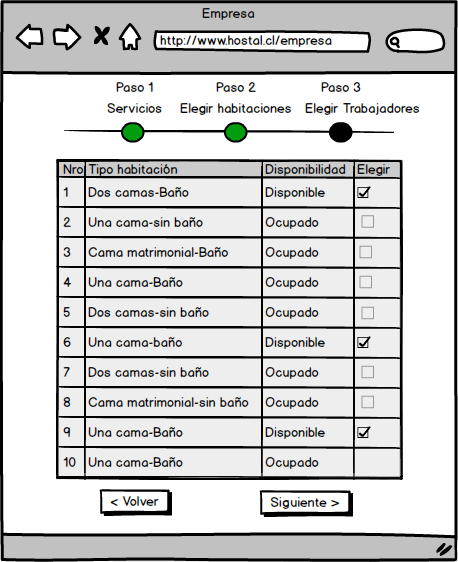
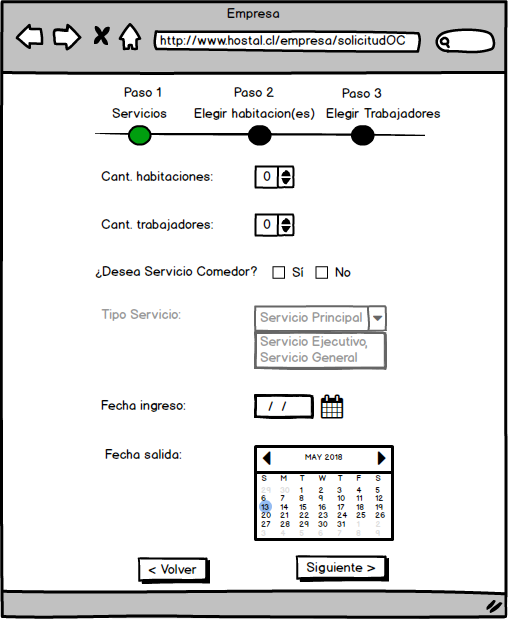
## Diagrama MER

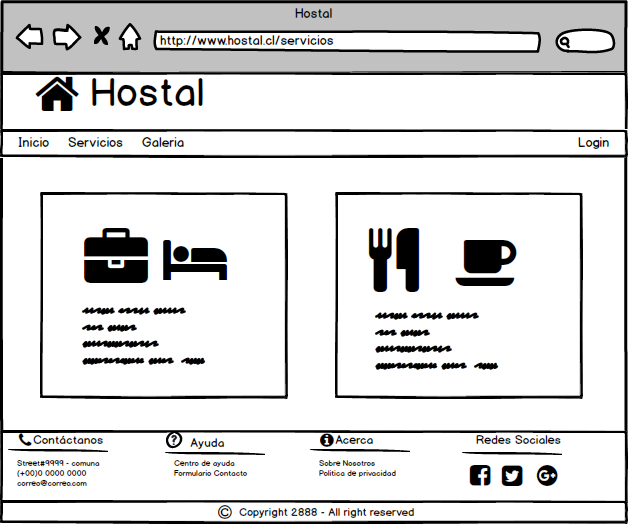
## Diccionario de Datos

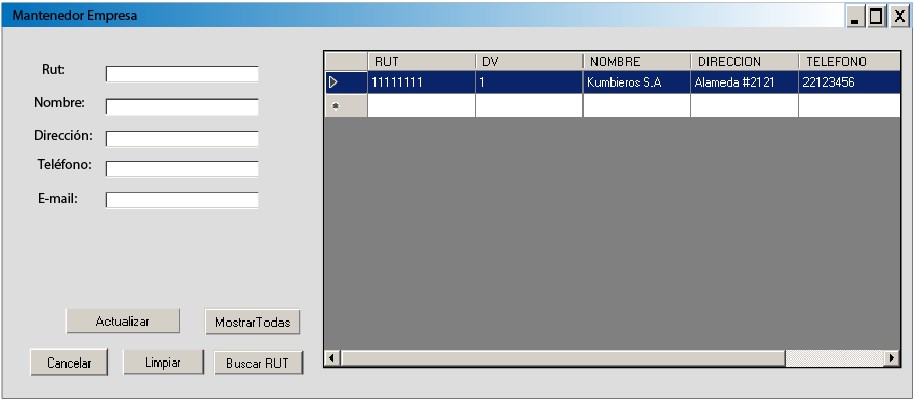
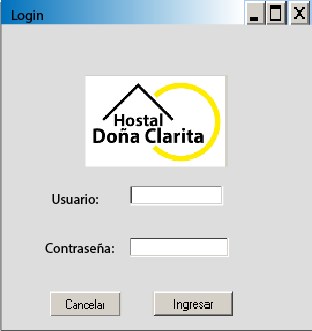
## Mockups vistas de usuarios











## Plan de Pruebas

# Implementación Ambiente de Desarrollo

# Minuta Control de Programación