

Ingeniería en Sistemas Computacionales
Instituto Tecnológico de Delicias



Acta de Constitución

Control y Registro de usuarios del Centro de Información

VERSION: 3.0

REVISION DATE: 05/ Marzo/ 2018

La aprobación de la presente acta de constitución del proyecto indica el entendimiento del propósito y contenido descrito en el presente documento, sus referencias y anexos. La firma de este documento implica la conformidad de cada individuo con el mismo.

Gerente / Director Organización Cliente		
Rosalinda García Canton	cinformacion@itdelicias.edu.mx	639 132 6500 Ext. 132 y 133
Firma		08/02/2018

Auspiciante Ejecutivo		
Rosalinda García Canton	cinformacion@itdelicias.edu.mx	639 132 6500 Ext. 132 y 133
Firma		08/02/2018

Líder del Proyecto		
Nohemí Ruiz Vega	nohemiruiizvega@gmail.com	639-398-8990
Firma		08/02/2018

Tabla de Contenidos

Sección 1	Visión del Proyecto.....	1
1.1	Enunciado del Problema	1
1.2	Descripción del Proyecto	1
1.3	Metas y Objetivos del Proyecto	1
1.4	Alcance del Proyecto	1
1.5	Factores Críticos de Éxito.....	2
1.6	Suposiciones	2
1.7	Restricciones.....	2
Sección 2	Autoridad del Proyecto e Hitos.....	3
2.1	Autoridad Presupuestaria.....	3
2.2	Autoridad de Supervisión del Proyecto	3
2.3	Hitos Principales del Proyecto	3
Sección 3	Organización del Proyecto.....	4
3.1	Estructura del Proyecto.....	4
3.2	Roles y Responsabilidades.....	4
3.3	Matriz de Responsabilidades	5
3.4	Instalaciones y Recursos del Proyecto	5
Sección 4	Puntos de Contacto	6
Sección 5	Glosario	7
Sección 6	Control de Cambios	8
Section 7.	Appendices	9



Sección 1 Visión del Proyecto

1.1 Enunciado del Problema

El Instituto Tecnológico actualmente tiene un problema en el centro de información durante el registro de los usuarios que requieran un servicio, el sistema actual presenta algunos errores el más importante es que no muestra realmente el usuario que se registra sino otro.

1.2 Descripción del Proyecto

Un software administrativo para el control y registro de los usuarios del centro de información así mismo para la generación de estadísticas de los servicios o movimientos de los diferentes usuarios.

1.3 Metas y Objetivos del Proyecto

Otorgar a los administradores un software de control y registro de usuarios que proporcione datos precisos sobre los servicios que utilizan los usuarios del centro de información, generando reportes de los diferentes tipos de servicios y las actividades de los alumnos de dicha institución para facilitar el llenado de los reportes que se envían ante la SEP.

1.4 Alcance del Proyecto

Se pretende que el proyecto se desarrolle en una plataforma de c#. La base de datos no se incluye debido a que se importa desde la base de datos de servicios escolares, cada semestre para activar los alumnos. El administrador tendrá el control total de las cuentas que accedan al sistema así mismo como cambiar contraseñas o añadir más usuarios del sistema.

El Proyecto Incluye:
Interfaz intuitiva
Generador de reportes de movimientos de usuarios dentro del centro de información
Importación de usuarios a la aplicación
Seguridad por medio de inicios de sesión

El Proyecto no Incluye:
Base de datos de usuarios



1.5 Factores Críticos de Éxito

El sistema necesita una alimentación de datos cada semestre para activar a los alumnos que cursan el semestre.

El sistema sea aceptable para cada uno de los usuarios.

1.6 Suposiciones

Se espera que el sistema sea compatible con el equipo que se tienen en el centro de información y su uso sea el correcto.

Facilitar la obtención de estadística del registro de usuarios para usos propios del centro de información.

1.7 Restricciones

En el software solo incluirá la primera importación de datos, pero será con el fin de comprobar el buen funcionamiento. Después cada semestre el administrador deberá importar la base de datos de los alumnos para la activación del servicio del centro de información.



Sección 2 Autoridad del Proyecto e Hitos

2.1 Autoridad Presupuestaria

La fuente de financiamiento será el Instituto Tecnológico de Delicias, que otorgará la facilidad al equipo desarrollador lo necesario para llevar a cabo el proyecto de software.

2.2 Autoridad de Supervisión del Proyecto

La encargada de la biblioteca se encargará de visualizar los avances que el equipo programador lleva en cuestión de codificación y las funcionalidades que ofrece, además de mejorar la calidad de la interfaz. Este se encarga de verificar específicamente que los requisitos se cumplan con puntualidad.

2.3 Hitos Principales del Proyecto

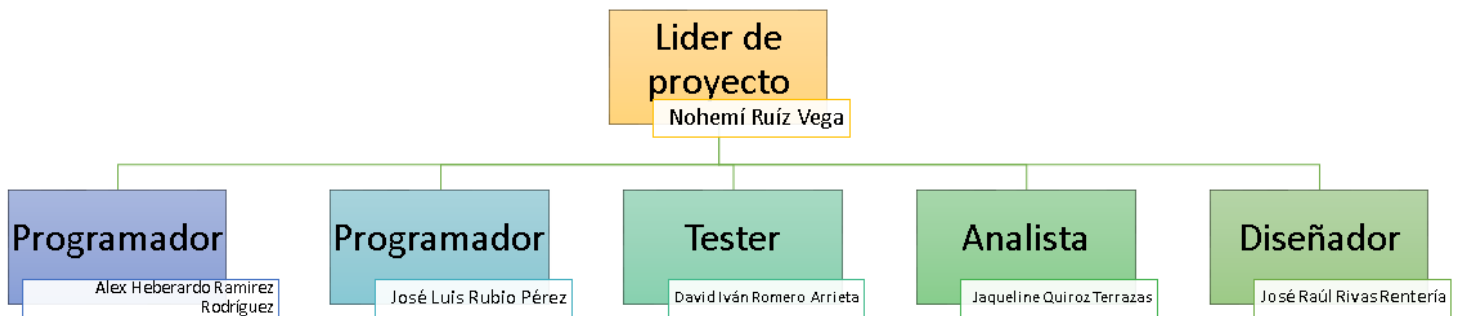
Se entregará en múltiples etapas que presentan avances en el software visibles por el cliente como interfaz, funcionalidad básica y funcionalidad avanzada.

Hito/Artefacto Entregable	Fecha Entrega
Acta de Constitución de Proyecto Aprobada	07- MARZO- 2018
Presentación del diseño de la Interfaz	PENDIENTE
Funcionalidades básicas del software (login, registro de usuarios, administración de contraseñas, búsqueda)	PENDIENTE
Documentación (Manuales de usuario y técnicos)	PENDIENTE
Funcionalidades avanzadas (reportes de usuarios)	PENDIENTE



Sección 3 Organización del Proyecto

3.1 Estructura del Proyecto



3.2 Roles y Responsabilidades

Rol	Responsabilidad
Gerente/Líder de Proyecto	Velar por la integridad del proyecto y que los requisitos iniciales sean cumplidos de manera óptima. Debe asegurar el cumplimiento más adecuado de los requisitos del cliente.
Programador	Realizar la codificación del software y presentar los avances al gerente del proyecto
Diseñador	Crear interfaces llamativas e intuitivas adecuadas para el tipo de proyecto a desarrollar.
Tester	Se ocupa de probar cada parte del software y tratar de descubrir los errores que podría tener ya sea la interfaz o la codificación, verificar que la interfaz sea clara y usable.
Analista	Su principal función es el de calcular estadísticamente los eventos del proyecto, evaluar rutas alternativas, etc.



3.3 Matriz de Responsabilidades

Hito Principal	Nohemi Ruiz	Alex Ramirez/ Luis Rubio	David Romero	Raul Rivas	Jaqueline Quiroz	
Acta Constitución del Proyecto	A	I	I	E	I	
Entrega de interfaz	A	E	I	C	E	
Informes de avances	A	E	E	E	E	
Funcionalidades básicas	A	E	I	I	C	
Documentación	E	I	I	E	C	

3.4 Instalaciones y Recursos del Proyecto

Recurso Requerido	Responsabilidad
Computadora de Escritorio para realizar pruebas	Jaqueline Quiroz Terrazas
Computadora personal para el desarrollo	Alex Heberardo Ramírez Rodríguez
Computadora personal para el desarrollo	José Luis Rubio Pérez
Renta de la oficina	Nohemi Ruiz Vega
Mobiliario	David Iván Romero Arrieta



Sección 4 Puntos de Contacto

Rol	Nombre/Título/Organización	Teléfono	Email
Líder del Proyecto	Nohemi Ruiz Vega	639-398-8990	nohemiruiizvega@gmail.com
Programador- Analista	Alex Heberardo Ramírez Rodríguez	639-100-3503	Alexramz10@gmail.com
Programador- Analista	José Luis Rubio Pérez	639-168-0835	Joshsk8rocker@gmail.com
Documentador/ Analista	Jaqueline Quiroz Terrazas	639-178-3062	jaquigt@gmail.com
Diseñador	José Raúl Rivas Rentería	639-125-3098	joseraul_rivasr_13@hotmail.com
Tester	David Romero Arrieta	639-112-0201	davidromeroarrieta@gmail.com



Sección 5 Glosario

C#: Lenguaje de programación orientado a objetos desarrollado y estandarizado por Microsoft como parte de su plataforma .NET.

SEP: Secretaria de Educación Publica

Hito: Es un punto de referencia que marca un evento importante de un proyecto y se usa para supervisar el progreso del Proyecto.

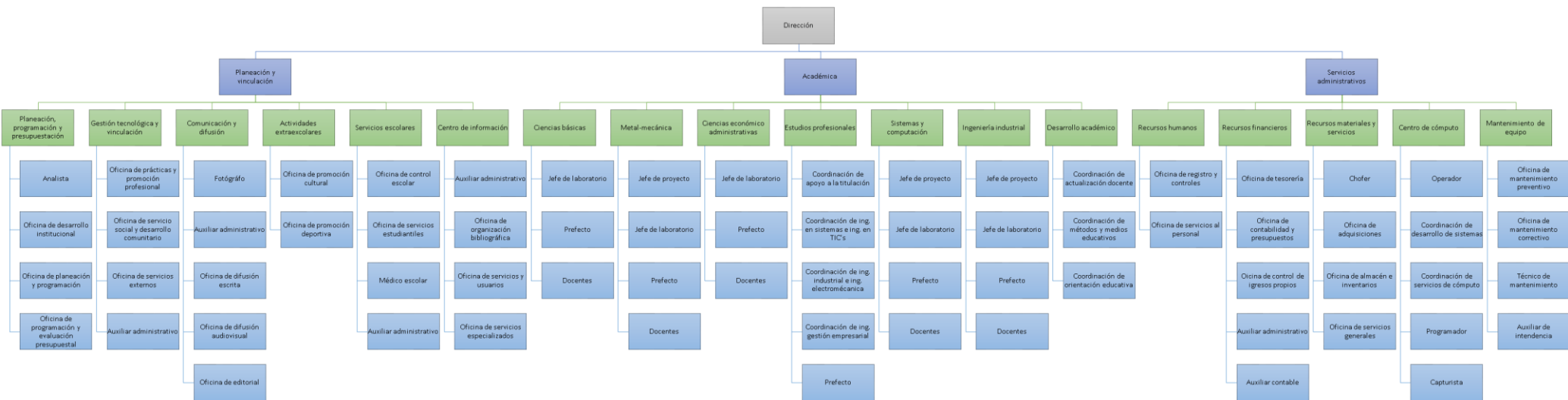


Sección 6 Control de Cambios

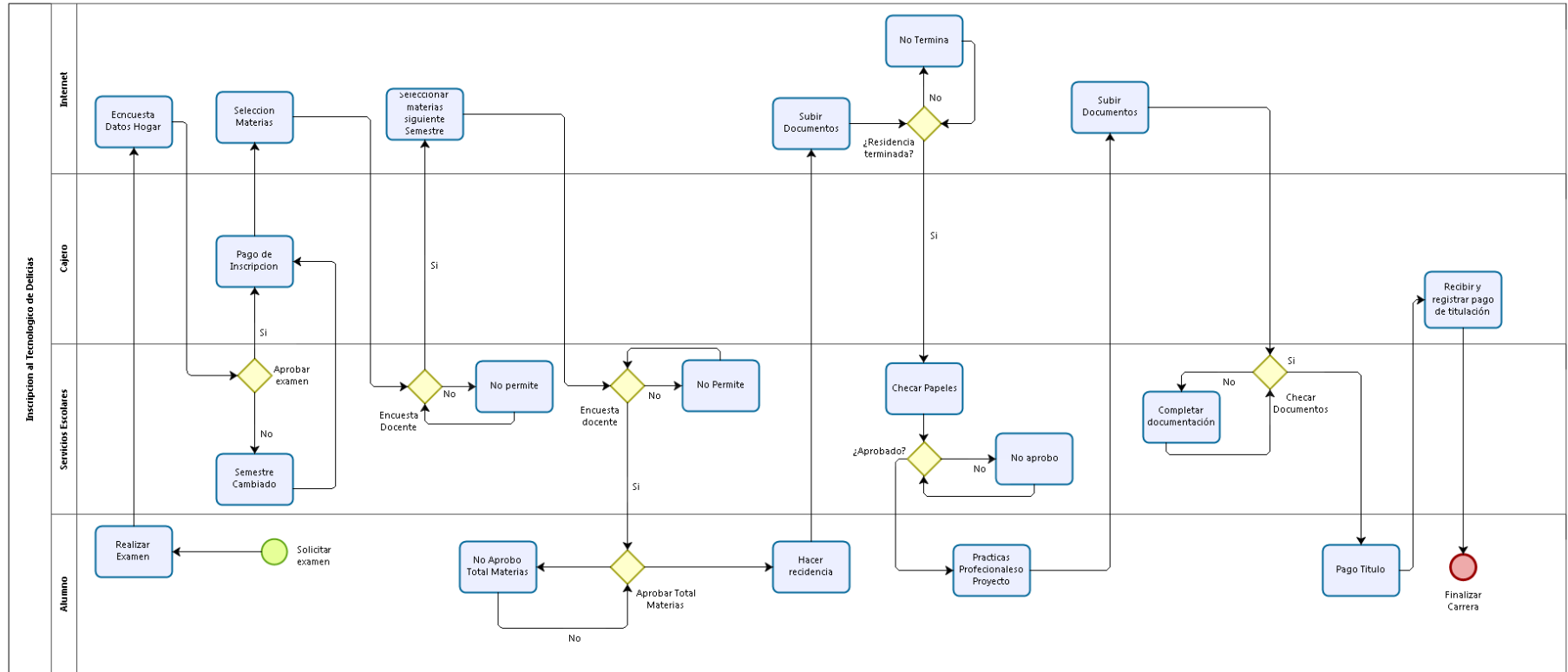
Versión	Fecha	Nombre	Descripción
1.0	5-Feb- 18	Acta de Constitución Proyecto Biblioteca	Construcción de la primera versión
2.0	21-Feb-18	Modificación de la sección 2	Mejorar la descripción
3.0	5-Mar-18	Cambio de objetivo del proyecto	Modificación de la documentación del proyecto y de los requisitos
3.1	15-05-18	Agregación de apéndices	Se le agregan apéndices con la finalidad de tener todo documentado



Modelo de Negocio del Instituto Tecnológico de Delicias

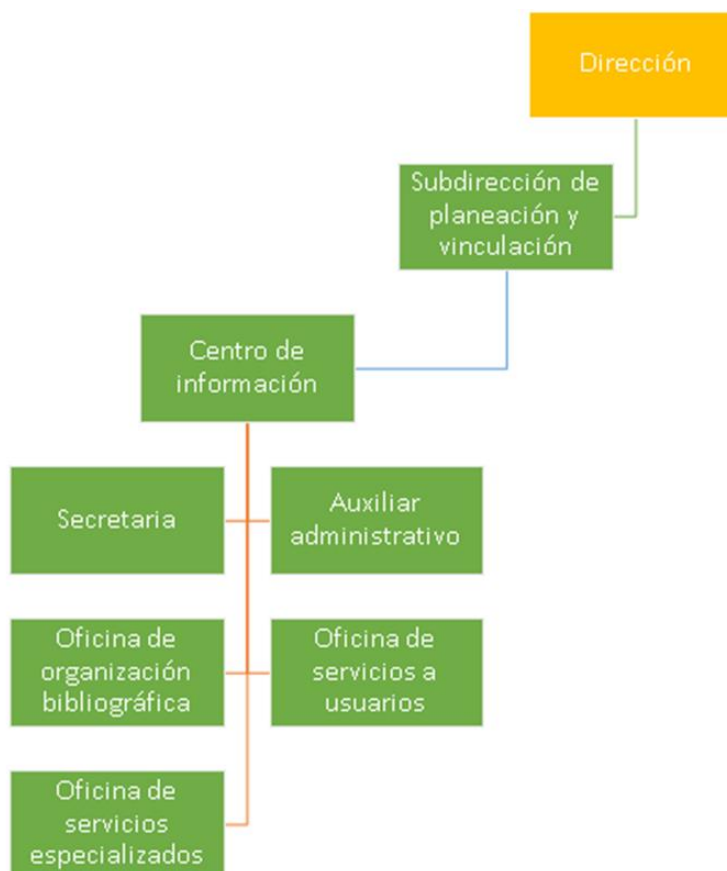


Proceso de Inscripción de Tecnológico de Delicias



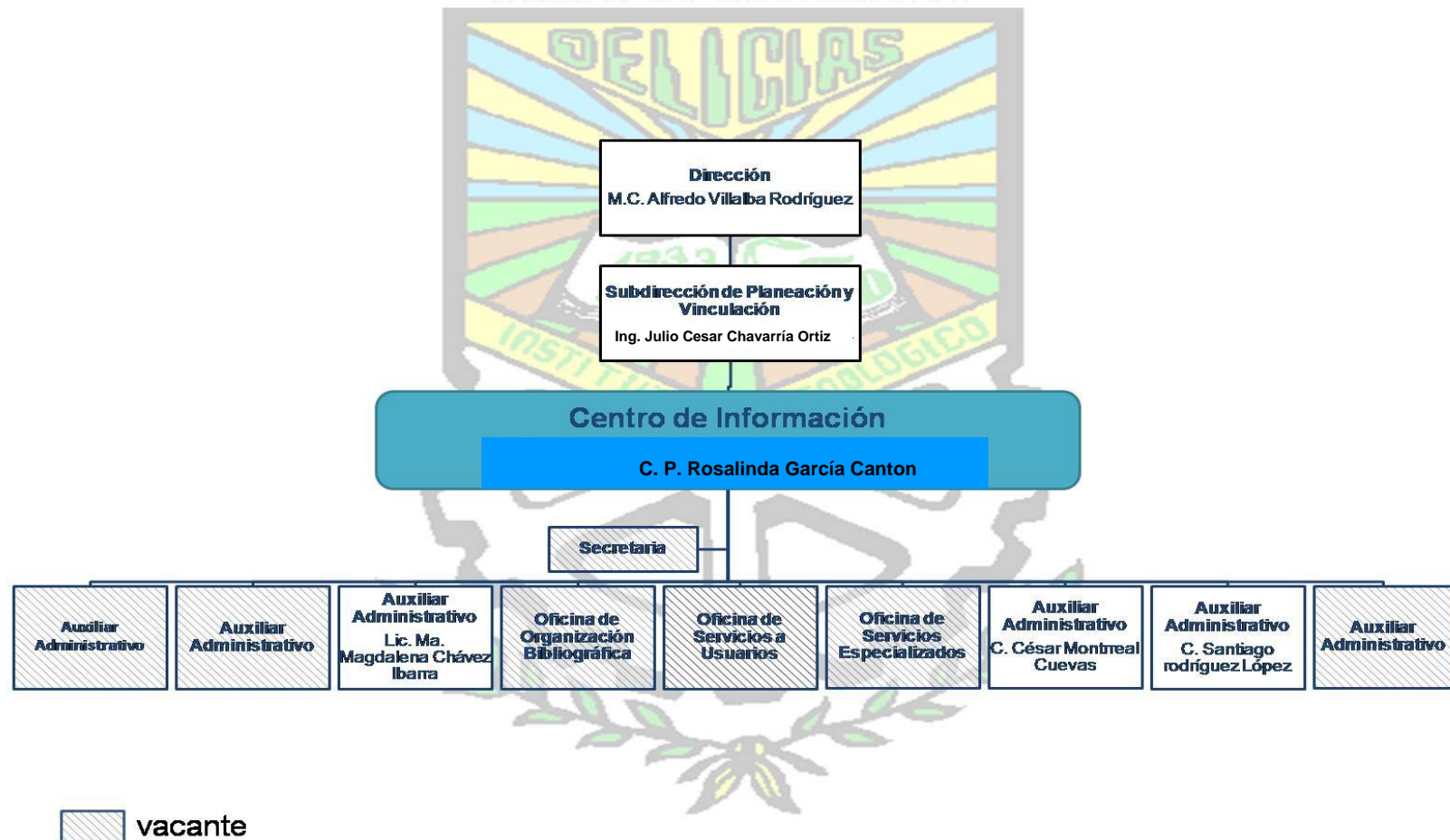
Modelo de Negocio

Subdirección

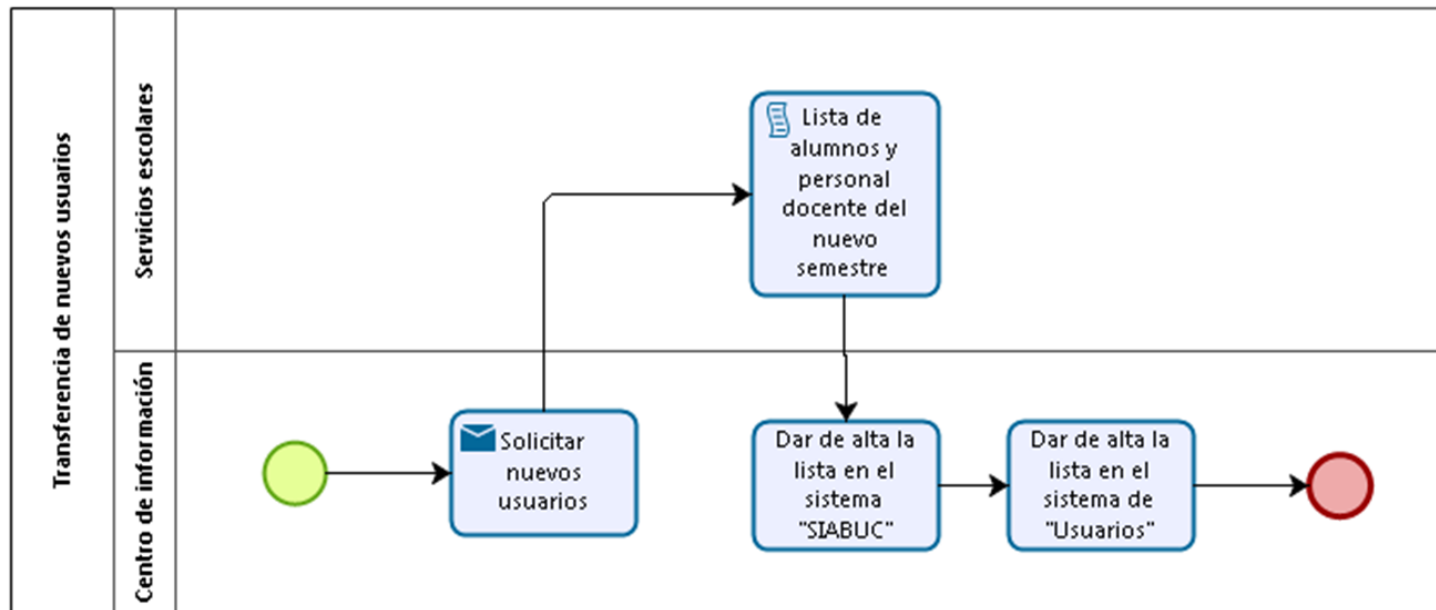


Administración del Centro de Información

Centro de Información



Proceso de Importación de la Base de Datos de los Alumnos a los Sistemas



Powered by
bizagi
 Modeler



Proceso de Registro de Usuarios al Centro de Información

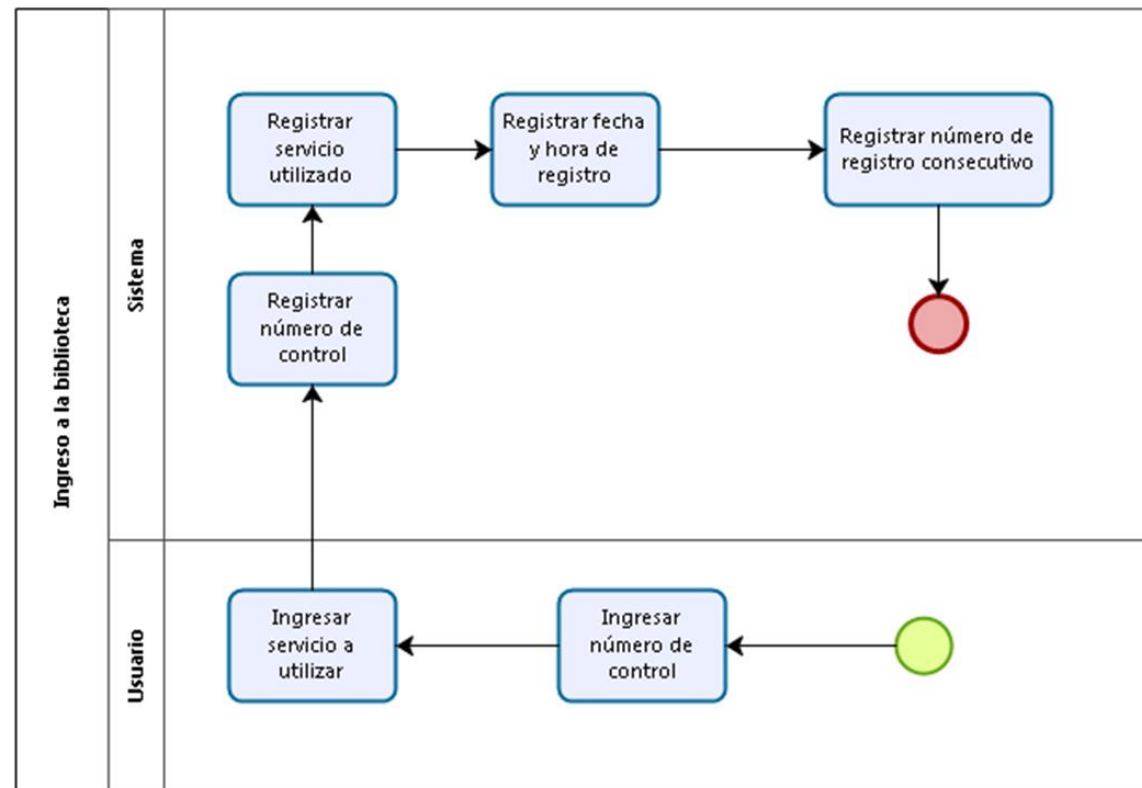
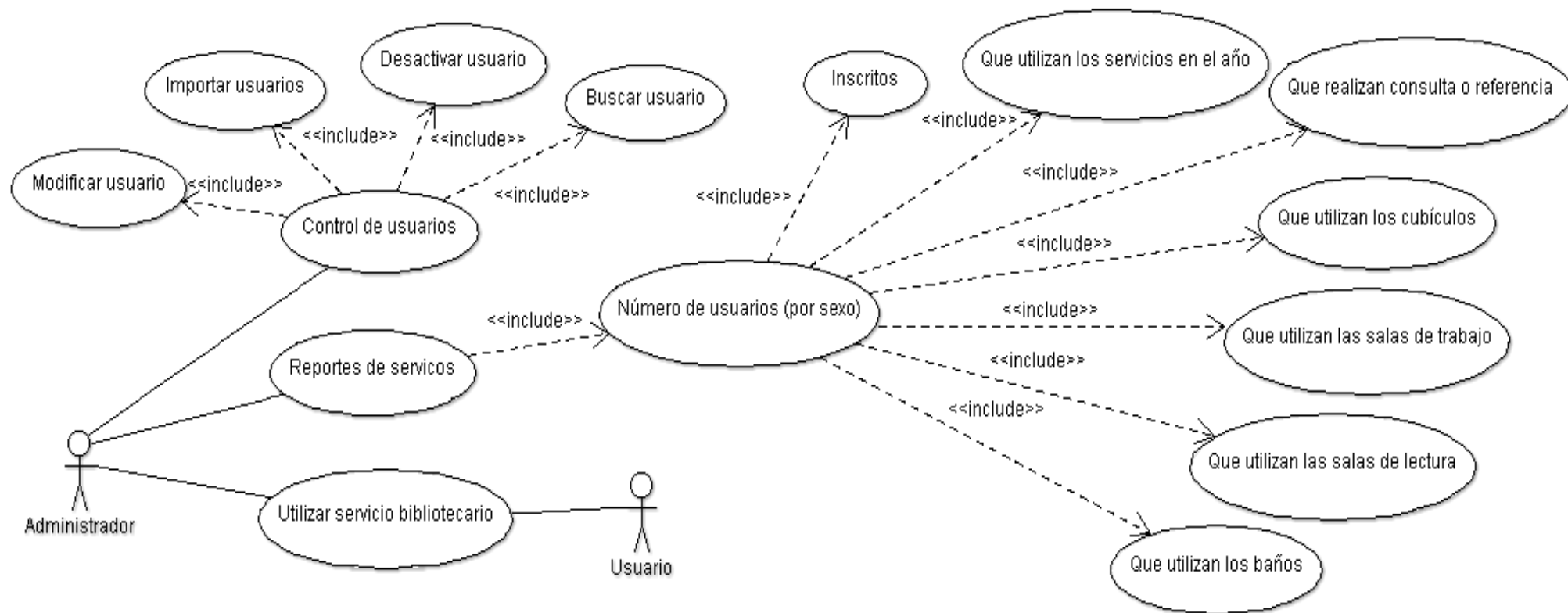
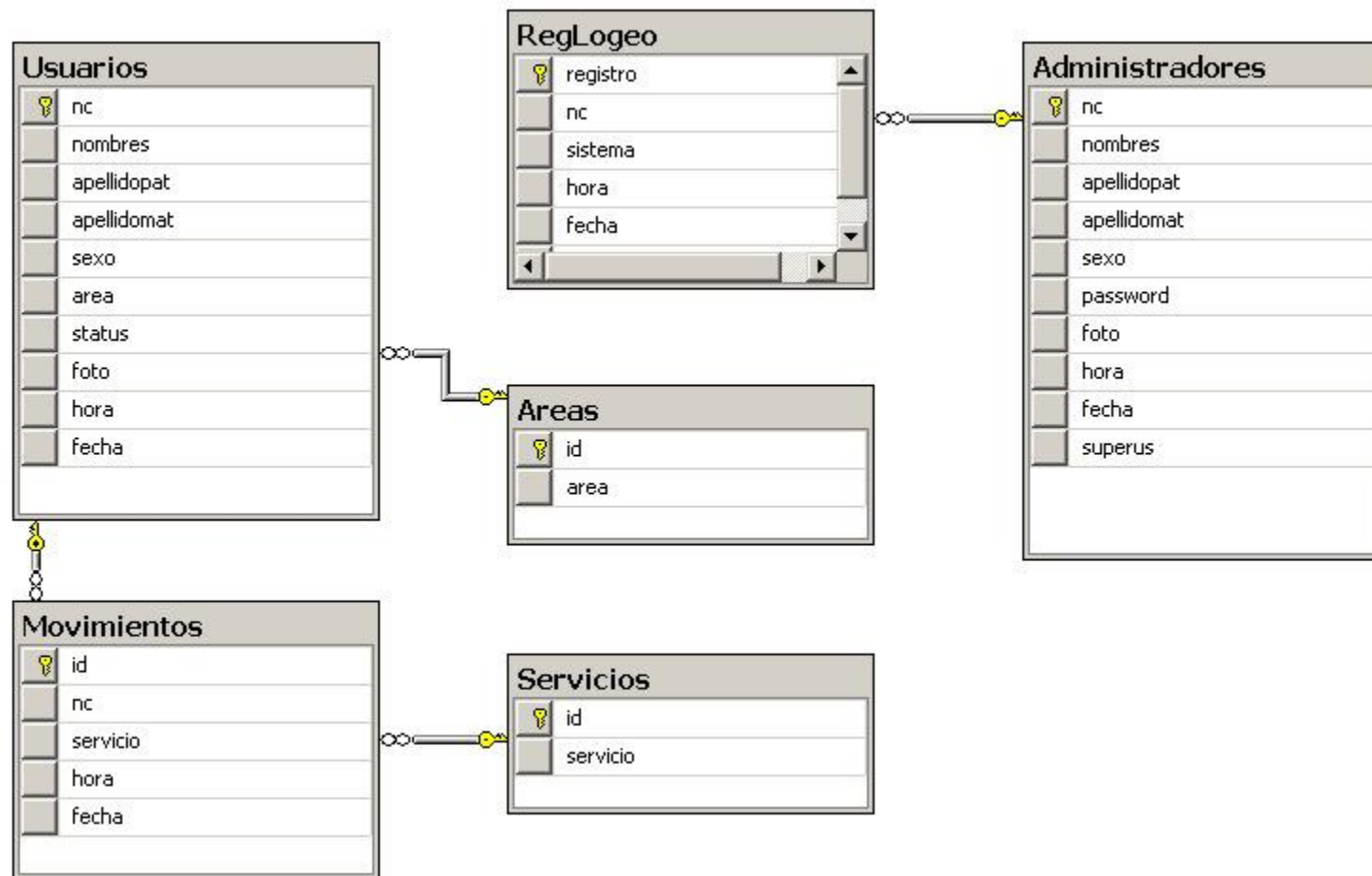


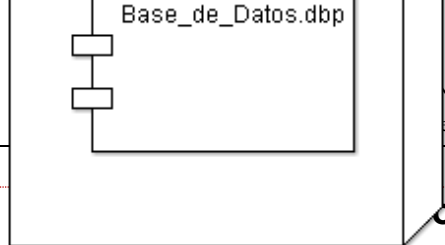
Diagrama de Caso de Uso

Control y Registro de Usuarios



Diseño de la Base de Datos Control y Registro de Usuarios





Control y Registro de Usuarios

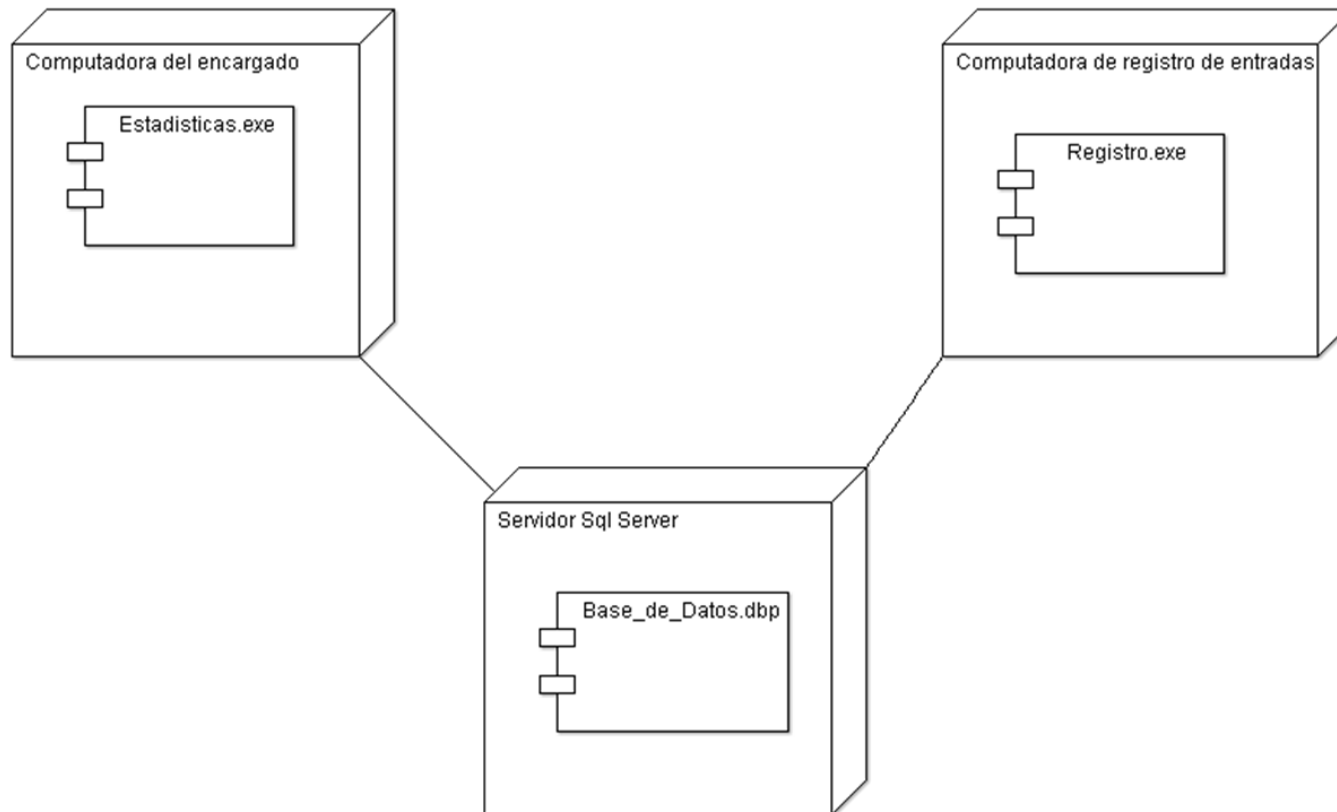


Diagrama de Despliegue

Control y Registro de Usuarios

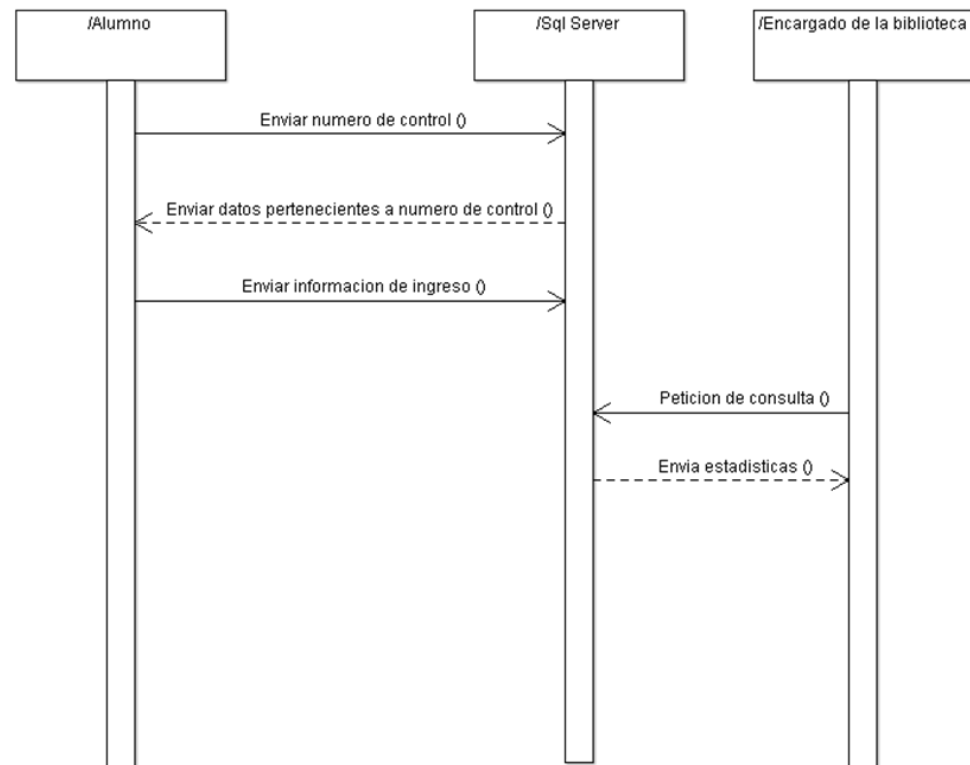


Diagrama de Contenido

Control y Registro de Usuarios

