



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO

CIMUBB

LABORATORIO DE SISTEMAS
AUTOMATIZADOS DE PRODUCCION
Facultad de Ingeniería

ING. CIVIL EN INFORMATICA

Gestor de asistencia digital

Integrantes :

Marcelo Paz
Bastián Rodríguez

Supervisor :

Luis Vera

29 de agosto de 2024

Índice de contenidos

1	Introducción	2
2	Situación actual	2
3	Objetivos del proyecto	2
3.1	Objetivo general	2
3.2	Objetivos específicos	2
4	Diseño lógico	2
4.1	Diagrama de contexto	2
4.2	Diagrama de nivel superior	3
4.3	Procedimientos administrativos	4

Índice de figuras

1	Diagrama de contexto	2
2	Diagrama de nivel superior	3
3	Procedimientos administrativos	4

Índice de tablas

1. Introducción

2. Situación actual

Respecto al estudio realizado en el establecimiento, se observó un gran flujo de personas que hacen ingreso al Laboratorio utilizando un registro de asistencia manual. Algunas de estas personas son trabajadores de la institución, estudiantes en prácticas o invitados. Existen ocasiones especiales, como exposiciones de maquetas o presentaciones de nuevas tecnologías en desarrollo, en la cual ingresa personal externo a la institución.

3. Objetivos del proyecto

3.1. Objetivo general

- Construir un sistema de asistencia digital para tener un control del ingreso y salida de los individuos dentro del laboratorio.

3.2. Objetivos específicos

- Recepción de datos de individuos.
- Validación de datos utilizando un API proporcionada por la Universidad del Bío-Bío.
- Almacenamiento de datos registrados.
- Visualización de datos registrados.

4. Diseño lógico

4.1. Diagrama de contexto

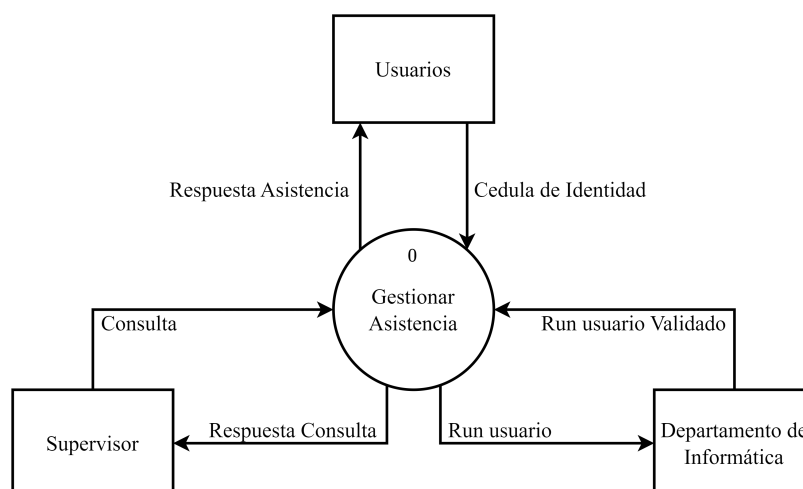


Figura 1: Diagrama de contexto

4.2. Diagrama de nivel superior

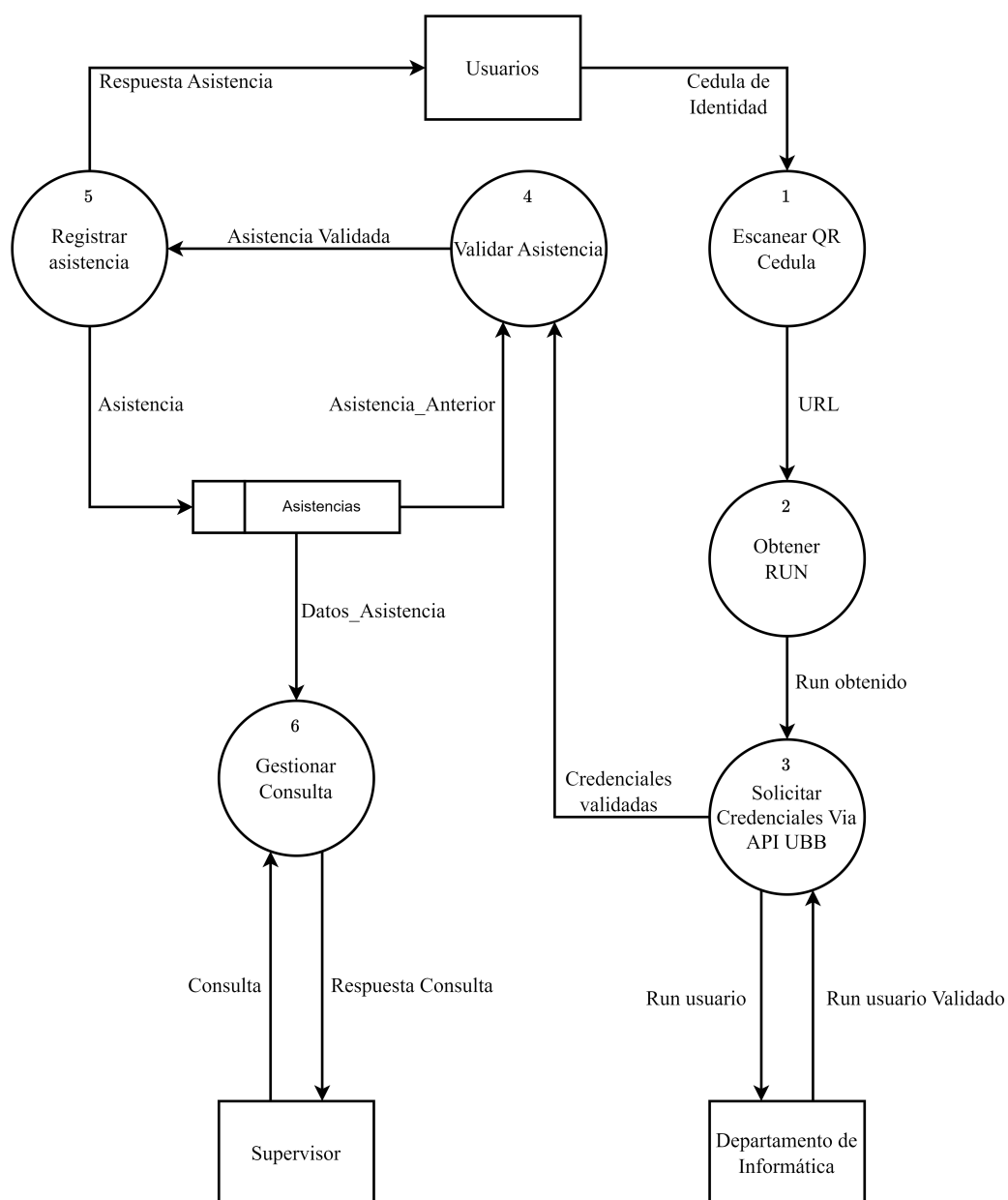


Figura 2: Diagrama de nivel superior

4.3. Procedimientos administrativos

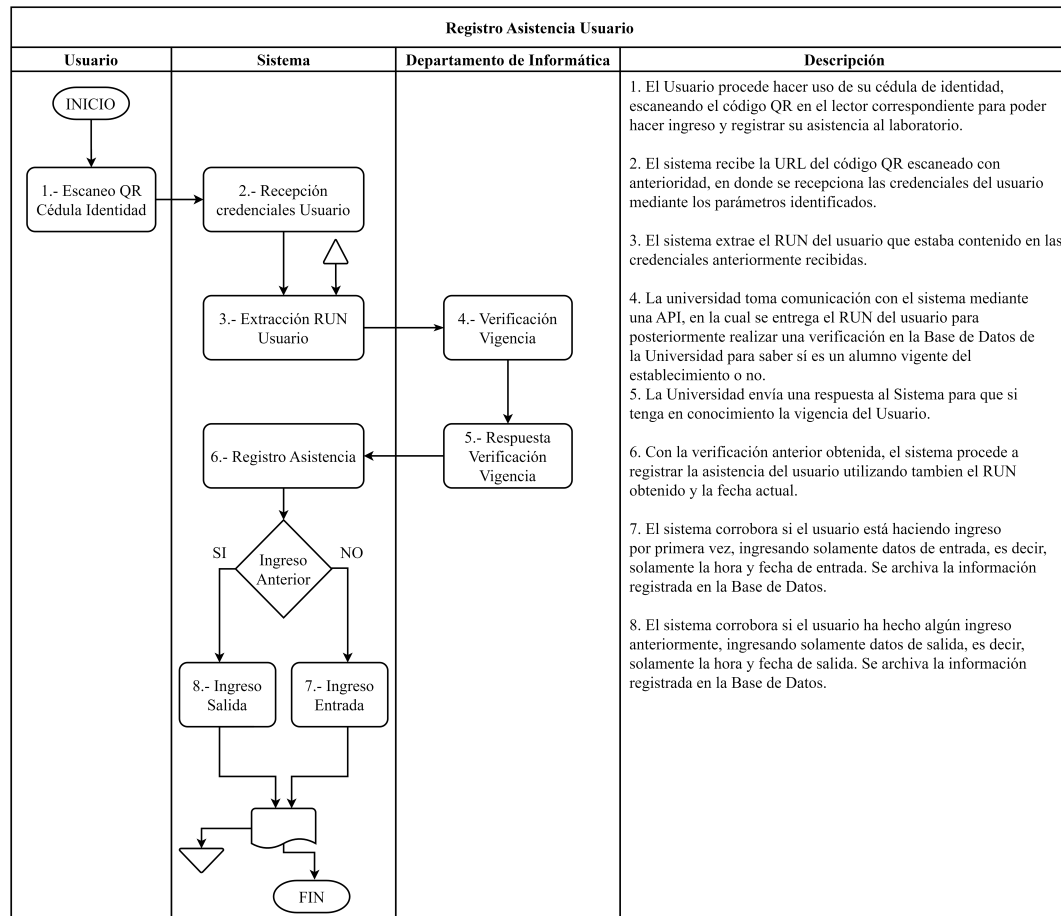


Figura 3: Procedimientos administrativos

Referencias

- [1] Universidad del Bío-Bío <https://www.ubiobio.cl/w/>