



Facultad Regional La Plata

**TRABAJO DE CAMPO:**

**Gestión de Asistencia de alumnos y profesores**

**COMISIÓN:** S-31 (ex 57).

**PROFESORES:** Ruben Guerrieri,  
Giménez Javier.

## DISEÑO DE SISTEMAS

**Integrantes:**

Cammarata, Leandro

Vergara, Natalia

Vernon, Tomás

Tessadro, Federico

---

## Primera Entrega: Propuesta y Alcance del Proyecto

- **Nombre del proyecto:** Gestión de Asistencia – Grupo 5
- **Introducción:** Nuestro trabajo está basado en un Colegio Secundario Privado el cual no cuenta con un sistema informático, lo que implica que la escuela no tenga una gestión eficaz debido a que la administración de la misma se realiza en papel, lo cual lleva mucho tiempo y genera la acumulación de una gran cantidad de documentos.
- **Objetivo:** Sistematizar la gestión del Colegio para poder realizar la administración del mismo de forma más eficaz.
- **Alcance:** Nuestro proyecto se enfocará en la gestión de asistencia de alumnos y docentes para poder tener un mejor control del presentismo de los mismos.

- **Requerimientos:**

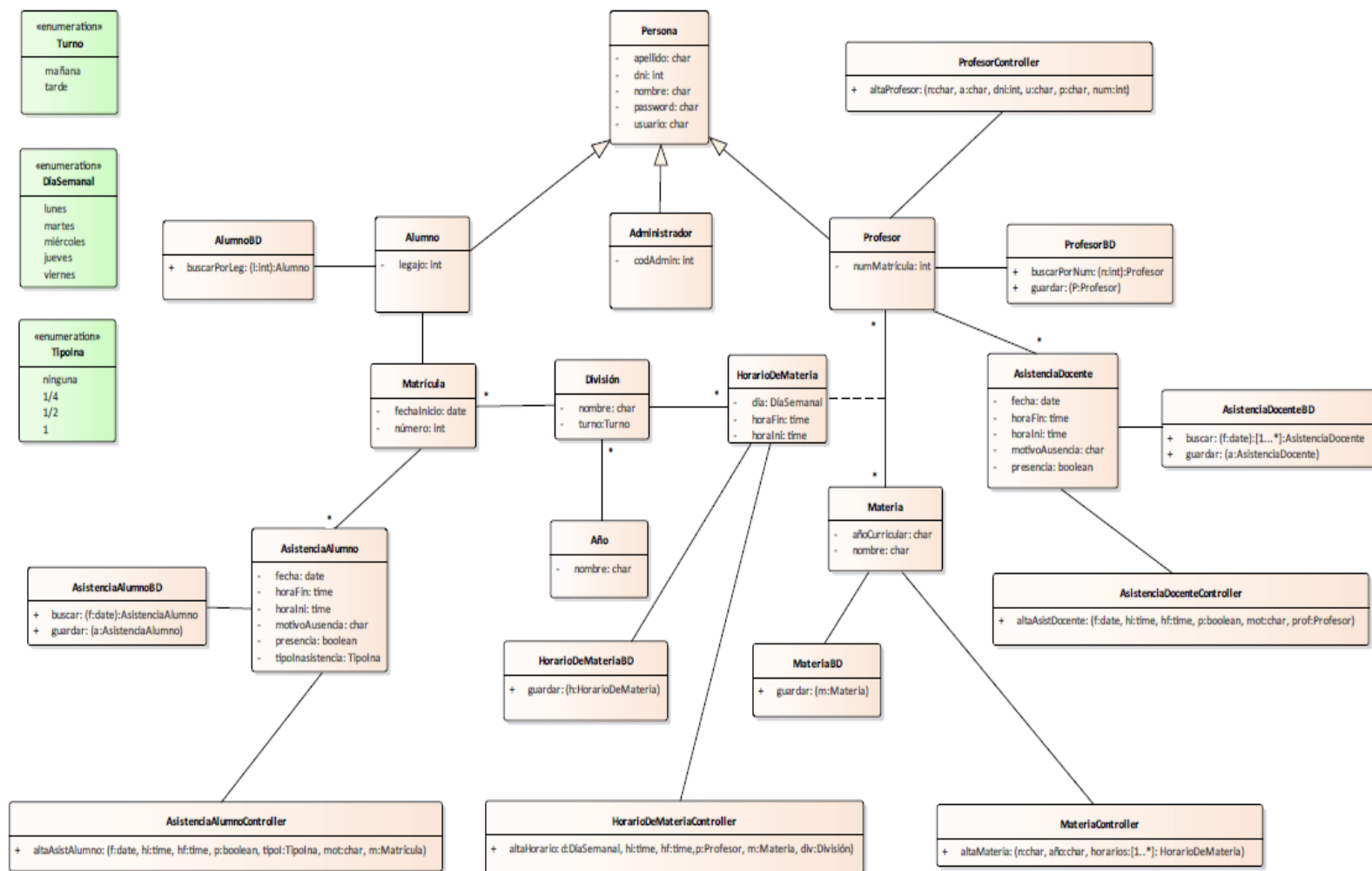
- **Funcionales:**

- I- El sistema deberá permitir el ABM (alta, baja y modificación) de Materias para la asignación de profesores a las mismas.
- II- El sistema deberá permitir realizar consultas sobre las ausencias de los alumnos.
- III- El sistema deberá permitir realizar consultas sobre las ausencias de los docentes a las materias que estén a cargo de los mismos.
- IV- El sistema deberá permitir registrar las asistencias de un alumno y contabilizar las mismas.
- V- El sistema deberá permitir dar de baja a la matrícula de aquellos alumnos que alcancen una determinada cantidad de inasistencias.
- VI- El sistema deberá permitir registrar las asistencias de un profesor a las materias que éste tenga a cargo y contabilizar las mismas.
- VII- El sistema deberá permitir asignar materias a los profesores que estén a cargo de dicha asignatura.
- VIII- El sistema deberá permitir el login de usuario para toda persona que utilice el mismo (alumnos, docentes, padres, entre otros).

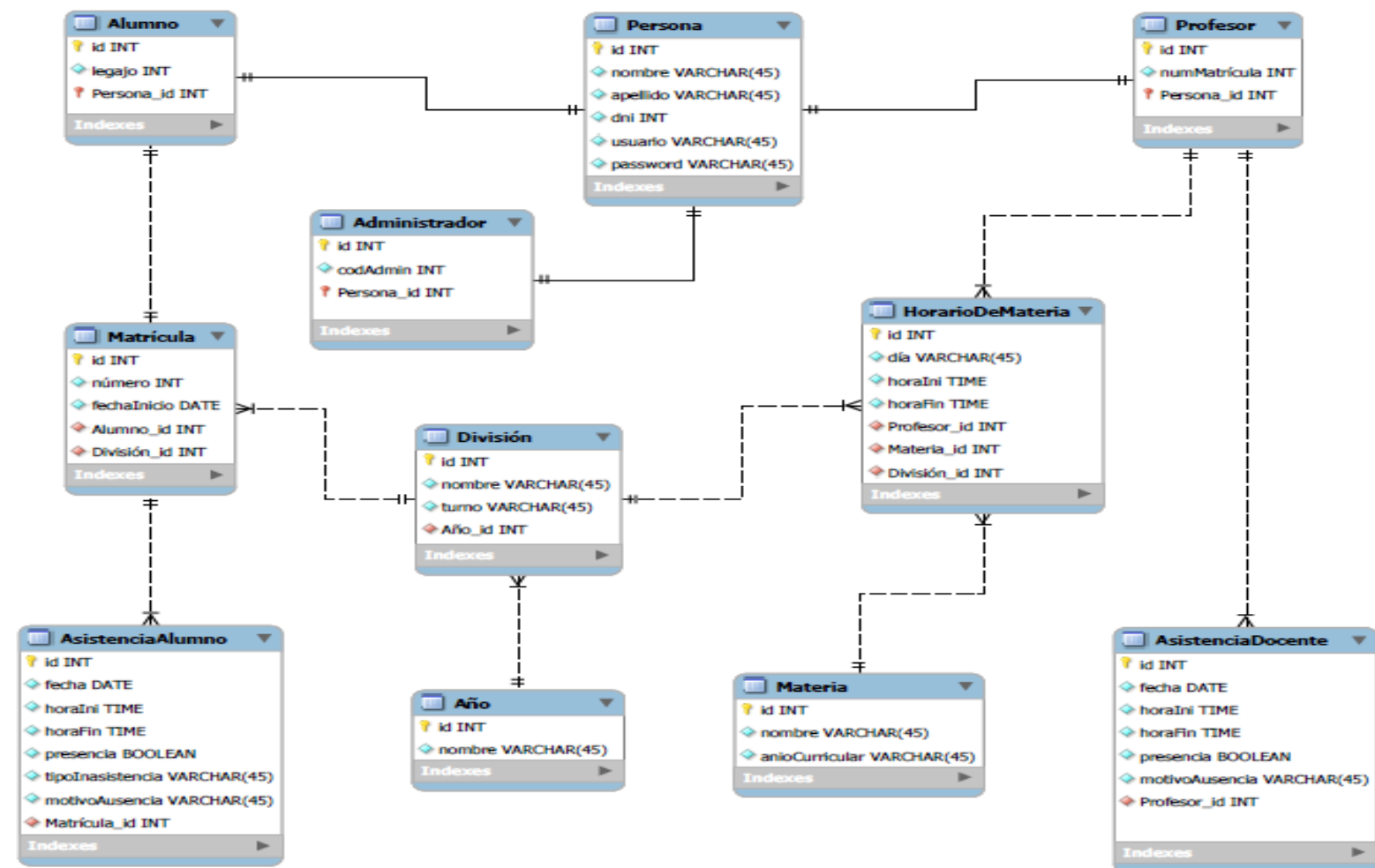
- **No Funcionales:**

- I- El sistema deberá dar seguridad ante accesos no permitidos.
- II- El sistema deberá ser portable y accesible en varias plataformas.
- III- El sistema deberá tener respuesta rápida, siendo la misma en un tiempo menor a los 3 segundos.

## Segunda Entrega: Modelo de Clases de Sistema

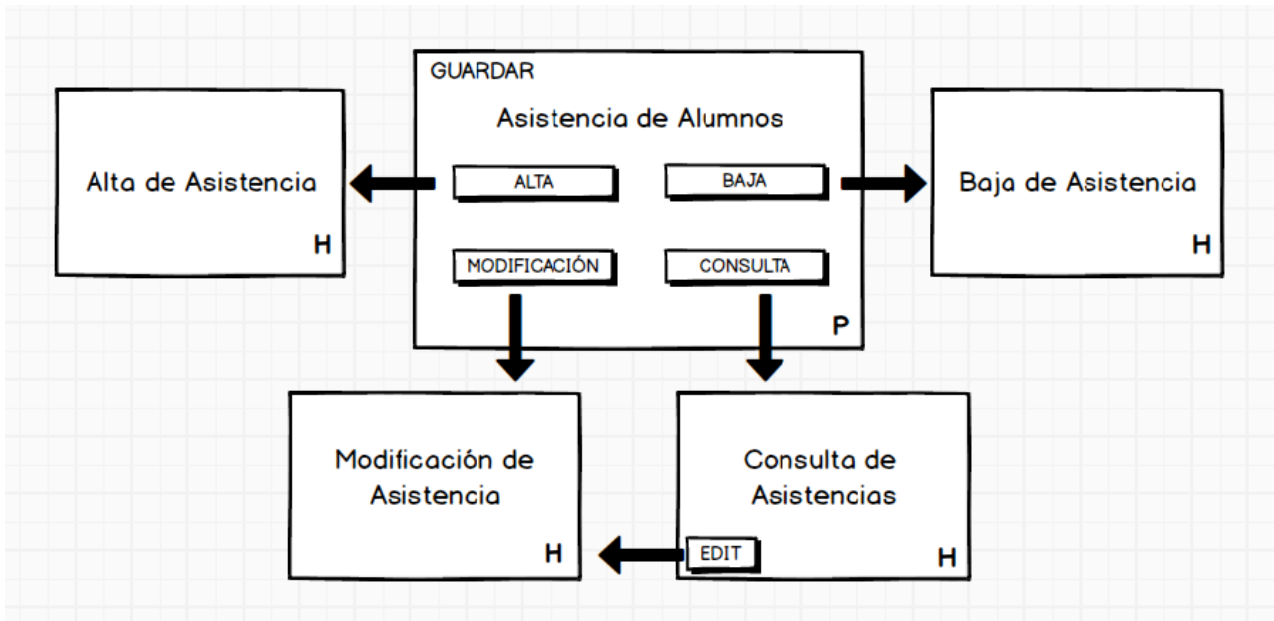


## Tercera Entrega: Modelo de Persistencia en Base de Datos Relacional



## Cuarta Entrega: Prototipo de Interfaz Gráfica de Usuario

### Diagrama de Navegación de Ventanas:



### Prototipo de GUI:

#### *Menú Principal: Asistencia de Alumnos*




## Alta de Asistencia

# ALTA DE ASISTENCIA

## Alumno

Ingrese el legajo del Alumno:




Nombre y Apellido:

DNI:


Número de Matrícula:

## Datos de la Asistencia


Ingrese la fecha:




Ingrese el horario de ingreso:




Ingrese el horario de salida:




Indique el estado del Alumno en la Asistencia:





Indique el tipo de Inasistencia:




Indique el motivo de la ausencia:



 GUARDAR


 CANCELAR

### Baja de Asistencia


— □ ×

## BAJA DE ASISTENCIA

### Alumno


Ingrese el legajo del Alumno:  


Nombre y Apellido:

DNI:

Número de Matrícula:


| Fecha      | Hora Entrada | Hora Salida | Presencia | Tipo Inasistencia | Motivo Ausencia      |
|------------|--------------|-------------|-----------|-------------------|----------------------|
| 2020-04-14 | 09:46:12     | 13:00:00    | No        | 1/4               | Tuvo que ir al me... |
| 2020-02-18 | 09:32:01     | 12:00:00    | Si        | 1/4               | Demora               |

 ELIMINAR

 CANCELAR

## Modificación de Asistencia

### Alumno

Ingrese el legajo del Alumno:  

Nombre y Apellido:

DNI:

Número de Matrícula:

### Datos de la Nueva Asistencia

Ingrese la nueva fecha:

Ingrese el nuevo horario de ingreso:

Ingrese el nuevo horario de salida:

Indique el nuevo estado del Alumno en la Asistencia:

Indique el nuevo tipo de Inasistencia:

Indique el nuevo motivo de ausencia:


| Fecha      | Hora Entrada | Hora Salida | Presencia | Tipo Inasistencia | Motivo Ausencia       |
|------------|--------------|-------------|-----------|-------------------|-----------------------|
| 2020-04-14 | 09:46:12     | 13:00:00    | No        | 1/4               | Tuvo que ir al medico |
| 2020-02-18 | 09:32:01     | 12:00:00    | Si        | 1/4               | Demora                |

## Consulta de Asistencias

### Datos del Alumno

Ingrese el año del ciclo escolar actual:

Ingrese la división del curso:

Ingrese el legajo del Alumno:  

Nombre y Apellido:

DNI:

Número de Matrícula:

### Asistencias

Total de Inasistencias: 0.25

| Fecha      | Hora Entrada | Hora Salida | Presencia | Tipo Inasiste... | Motivo Ause...   |
|------------|--------------|-------------|-----------|------------------|------------------|
| 2020-04-14 | 09:46:12     | 13:00:00    | No        | 1/4              | Tuvo que ir a... |
| 2020-02-18 | 09:32:01     | 12:00:00    | Si        | 1/4              | Demora           |

Quinta Entrega: Desarrollo de un Componente

Fecha de Presentación: 10/02/2020