# Sistema de Asistencias

## Trabajo Práctico de Programación II

### Integrantes: Facundo Janusa, Daian Fernandez y Marcos Reynoso

Para cumplir con los requisitos del cliente, se deberá desarrollar una aplicación web utilizando PHP con programación orientada a objetos. Es importante utilizar conceptos como herencia, encapsulamiento, traits y métodos estáticos para garantizar la eficiencia del código. Para la interfaz de usuario, se recomienda utilizar el framework Bootstrap de HTML para lograr un diseño moderno y responsivo. También es necesario guardar la información de los alumnos en una base de datos MariaDB. Entre los requisitos funcionales se incluyen la capacidad de cargar asistencias y de realizar un ABM de alumnos mediante una interfaz gráfica. Además, se deberá ingresar la cantidad de clases y determinar si el alumno está en condiciones de aprobar según los porcentajes establecidos. También será necesario validar si un alumno ya existe y dar la opción de dar de baja a un alumno. En cuanto a los requisitos propios, se deberá poder agregar alumnos, tomar asistencia diarias y seleccionar el año y la división. Asimismo, se deberá permitir buscar alumnos por nombre y apellido y mostrar información relacionada como trabajos entregados, parciales y porcentaje de faltas. Otro requisito propio será agregar un calendario de clases llevadas a cabo y las próximas clases programadas. Finalmente, se deberá generar la salida en formato HTML para su fácil visualización en un navegador web.