# **Informe "Buffet'S"**

## Resumen

El siguiente proyecto nacido en la Escuela de Educación Secundaria Técnica N°1 se creó con el objetivo de facilitar la interacción de los alumnos y personal escolar con el buffet de la mencionada institución a través de la utilización de las nuevas tecnologías.

La idea surge ante la dificultad presentada en el buffet cuando los alumnos deben salir del aula de clases para dirigirse hacia el lugar localizado a realizar los pedidos de lo que desean consumir en el horario del mediodía, logrando así la interrupción de la clase dictada en el momento. Además del personal escolar al parar sus actividades laborales realizando dicha acción. Esto se debe a que el establecimiento cuenta con doble jornada debido a las asignaturas técnicas dictadas durante la jornada escolar.

Para lograr la solución al mencionado problema, se desarrolló una plataforma web la cual utiliza los datos almacenados en el enlace escolar e información propia, para la realización de estos encargos de productos alimenticios de forma automática e inalámbrica. Este software cuenta con una interfaz gráfica intuitiva tanto para los usuarios, como para los administradores, los cuales van a ser los empleados del buffet.

## Abstract

The following project, born at Escuela de Educación Secundaria Técnica N°1, was created with the aim of facilitating interaction between students and staff with the school's buffet through the use of new technologies.

The idea arose from the difficulty faced by the buffet when students must leave the classroom to go to the designated area to place their orders during lunchtime, thus interrupting the class currently being taught. This also affects school staff when they stop their work activities. This is due to the school's double shift due to the technical subjects taught during the school day.

To solve this problem, a web platform was developed that uses data stored in the school's link and its own information to automatically and wirelessly place these food orders. This software features an intuitive graphical interface for both users and administrators, who will be the buffet employees.

## Introducción

La escuela de educación técnica n°1 se caracteriza por diseñar y crear software para distintas instituciones, como así también implementarlos y sofisticar tecnologicamente la institución a nivel interno.

En el año 2019 la mencionada institución y el estudiante de 7B Laurence Thiago perteneciente a la orientación en tecnicatura en programación, asume la responsabilidad de crear el proyecto junto con la ayuda de los docentes pertenecientes a las asignaturas de laboratorio de programación, bases de datos y evaluación de proyectos. A través del problema que se plantea se toma la decisión de realizar un nuevo software que permita agilizar la recepción de pedidos por el alumnado y personal de la escuela.

Después de las entrevistas realizadas a los empleados y dueños del buffet escolar, alumnos de ciclo básico y superior de la escuela, y por último a los docentes y cuerpo directivo, se tiene una visión más amplia del problema y la posible solución a este.

Se decidió emplear el lenguaje de programación PHP dado que es un lenguaje multiplataforma que no requiere de dispositivos tecnológicos específicos.

Para llevar a cabo la creación de la base de datos se optó por el sistema MySql, que es el más utilizado en el mercado y el más adaptable que requiera base de datos.

Se utilizó también el lenguaje JavaScript dentro de la programación para hacerlo más dinámico y atractivo, como así también las bibliotecas Jquery y Ajax para complementar la programación.