

# **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ENCARNACIÓN**



## **INFORME DEL DESARROLLO DE UN PANEL DE CONTROL PARA UNA APLICACIÓN DE COMERCIO ELECTRÓNICO**

**CARRERA:** LICENCIATURA EN ANÁLISIS DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

**CURSO:** 3° AÑO

### **AUTORES:**

GARAYO AYALA, ROSELY TATIANA

IMURA Umayahara, ELISA YURI

MEZA GRIFFITH, JAZMÍN

RIEHME MAERNITZ, ALAN ANDRES

RIVAROLA LÓPEZ, ANALÍA MARIANA

**ENCARNACIÓN – PARAGUAY**

**AÑO:** 2023

A continuación, se detallan las contribuciones realizadas por los alumnos en cada apartado del desarrollo del proyecto:

### **Base de datos**

La creación de la base de datos para el proyecto fue iniciada por los alumnos Alan Riehme y Analía Rivarola, presentando errores y requiriendo rehacer el modelo, estas correcciones fueron realizadas por Yuri Imura.

### **Relaciones**

La implementación de la relación de muchos a muchos de la clase Empresa con los Usuarios, así como la relación muchos a uno de Producto con Marca y la relación muchos a muchos de Rol con Usuario, dentro de los modelos del proyecto fueron realizados por la alumna Yuri Imura.

### **Vistas**

Las alumnas Yuri Imura y Analía Rivarola fueron responsables de la codificación de las vistas y templates, así como el correcto mapeo de las direcciones para cada controlador y la implementación de los formularios de Productos, Marcas, Empresas y Usuarios, esto con la colaboración de Jazmín Meza.

### **Diseño: Bootstrap y Font Awesome**

La implementación de ambas dependencias para mejorar la presentación de las páginas y aportar una mejor legibilidad y experiencia en general, fue realizada prácticamente en su totalidad por Rosely Garayo.

### **Spring Security: Login**

Los alumnos que llevaron a cabo la puesta en funcionamiento de la interfaz de inicio de sesión de usuarios y la bifurcación de los roles fueron Alan Riehme y Analía Rivarola, siendo asistidos por Jazmín Meza.