

Olimpiadas de Programación- 2024

CUE: 60593300.

Nombre Escuela: Escuela de Educación Secundaria Técnica N°2 "Educación y Trabajo".

Localidad: Mar del Plata. Provincia: Buenos Aires.

Profesor Responsable: Gabriel Pimentel.

Título de Grado: Analista de Sistema.

Mail: pimentel.gabriel@icloud.com.

Teléfono: 223 551-0343.

Cargo Docente: Profesor.

Integrantes del Grupo

Apellido y Nombre	Especialidad	Ciclo del Curso	Año del Curso
Cid Lautaro	Programación	2024	7°2
DI Donato Guillermo	Programación	2024	7°2
Pianezzi Bruno	Programación	2024	7°2

Índice

1. Planilla con distribución de tareas.
2. Diagrama de Gantt.
3. Relevamiento con el Jefe de Ventas.
4. Caso de uso.
5. Diagrama Entidad Relación.
6. Código fuente del portal de ventas (clientes).
7. Código fuente de la aplicación para Jefe/personal de ventas.
8. Código fuente del servidor.
9. Credencial del usuario interno de la compañía.
10. Manual de uso de las aplicaciones del Jefe de ventas.
11. Registro de la experiencia.
12. Referencias.

Planilla con distribución de tareas.

Tareas	Alumno Responsable
Diagrama de Clases	Lautaro Guillermo y Bruno
Diagrama de Casos de Uso	Lautaro Guillermo y Bruno
Modelo Entidad Relación	Lautaro Guillermo y Bruno
Documento PDF (tipiado)	Lautaro
Resumen en lenguaje coloquial del relevamiento con el jefe de ventas	Lautaro
Código Pagina Web portal de ventas	Guillermo y Bruno
Código Pagina Web jefe de ventas	Guillermo y Bruno
Código Servidor para el portal de ventas y jefe de ventas	Guillermo y Bruno
Manual de uso de la aplicación	Lautaro
Vídeo subido a la nube muestre el funcionamiento del sistema	NA
Capturas de pantalla de la aplicación funcionando	Guillermo Lautaro

Diagrama de Gantt

Tareas	Alumno Responsable	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Diagrama de Clases	Lautaro Guillermo y Bruno	16hs a 17hs				
Diagrama de Casos de Uso	Lautaro Guillermo y Bruno	17hs a 20:30hs				
Modelo Entidad Relación	Lautaro Guillermo y Bruno	20:30hs a 21:30hs				
Documento PDF (tipiado)	Lautaro	18hs a 21hs	16:30hs a 19:50hs	17hs a 19hs.		16hs a 19hs
Resumen en lenguaje coloquial del relevamiento con el jefe de ventas	Lautaro			17hs a 19hs.		
Código Pagina Web portal de ventas	Guillermo y Bruno		17hs a 19:50hs	17hs a 21:15hs	14hs a 19hs	16hs a 19hs
Código Pagina Web jefe de ventas	Guillermo y Bruno		17hs a 19:50hs	17hs a 21:15hs	14hs a 19hs	16hs a 19hs
Código Servidor para el portal de ventas y jefe de ventas	Guillermo y Bruno		17hs a 19:50hs	17hs a 21:15hs	14hs a 19hs	16hs a 19hs
Manual de uso de la aplicación	Lautaro					9hs a 16hs
Vídeo subido a la nube muestre el funcionamiento del sistema						
Capturas de pantalla de la aplicación funcionando	Guillermo y Lautaro					16hs a 16:30hs

Relevamiento con el Jefe de Ventas.

Después de hablar con el jefe de ventas, hemos logrado llegar a las siguientes conclusiones de cómo seguir adelante con el proyecto:

1. Para crear un usuario se solicitará como mínimo el nombre del cliente y una contraseña de seguridad. En necesario crear un usuario para poder ingresar al portal de ventas.

2. El sistema permitirá al jefe de ventas manejar y modificar una lista de productos para vender. Cada ítem debe tener al menos nombre, cantidad de stock, descripción y una imagen.
3. Al crear la lista de productos el jefe de ventas puede asignarle a cada producto registrado un precio que puede cambiarse cuantas veces sea necesario.
4. El acceso a la lista de productos y sus precios es exclusivo del jefe de ventas.
5. Al ingresar a la página el usuario podrá realizar un pedido de cualquier cantidad y combinación de productos y este puede tener múltiples pedidos al mismo tiempo.
6. Al seleccionar un ítem, se mostrará su descripción y precio. Para finalizar el registro de la línea, es obligatorio especificar la cantidad.
7. El sistema llevará un control de las cantidades que se están pidiendo, en relación con las cantidades existentes en el depósito (stock). Si uno de estos productos llega a cero o menos se pedirá al usuario pedir otro producto por falta de stock.
8. El usuario tendrá la posibilidad de ver sus pedidos realizados y cuál es el estado del mismo. También puede cancelar una orden en un plazo de 24hs.
9. El jefe de ventas podrá ver los pedidos enviados y es capaz de cambiar el estado de el mismo: "Recibido", (cuando este llega al sistema) "En proceso", (cuando los productos se están juntando para el pedido) "En camino", (cuando el pedido está siendo transportado) y "Entregado" (cuando el producto llega a su destino).
10. El jefe también puede cancelar una orden si este lo desea. En ese caso se mostrará el mensaje "Cancelado" en el pedido.

Casos de uso

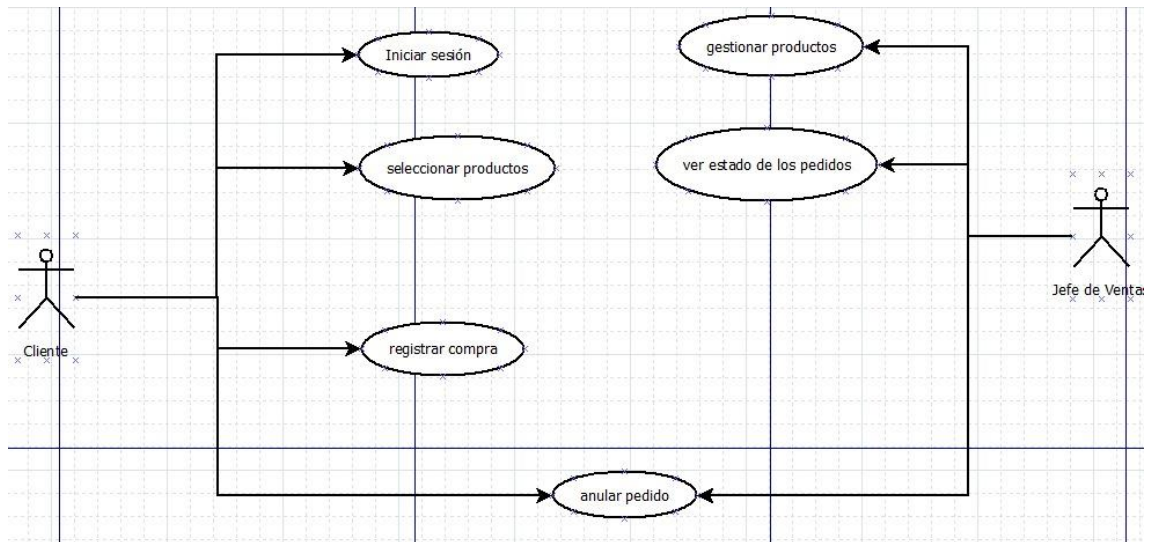
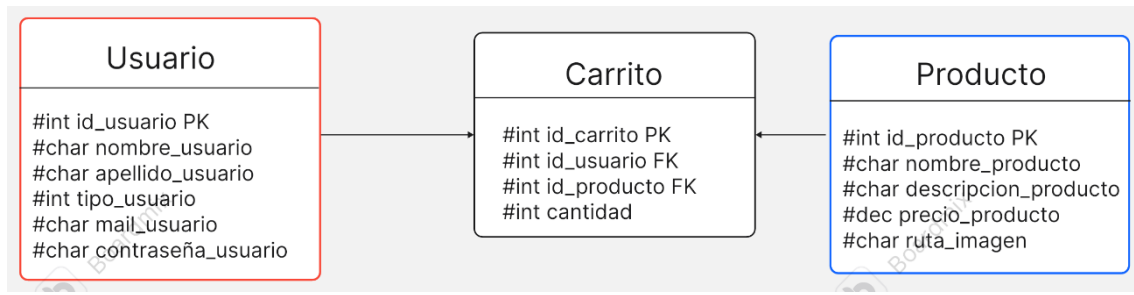


Diagrama Entidad Relación



Código fuente del portal de ventas

Realizado en PHP con ayuda de CSS

```
<?php  
include 'conectar.php';
```

```

$conn = conectar();

// Obtener datos del formulario
$nombre = $_POST['name'];
$apellido = $_POST['lastname'];
$email = $_POST['mail'];
$contraseña = $_POST['password'];

// Cifrar la contraseña antes de guardarla
$contraseña_hash = password_hash($contraseña, PASSWORD_BCRYPT);

// Insertar datos
$sql = "INSERT INTO usuario (nombre_usuario, apellido_usuario,
mail_usuario, contraseña_usuario) VALUES (?, ?, ?, ?)";
$stmt = $conn->prepare($sql);
$stmt->bind_param("ssss", $nombre, $apellido, $email, $contraseña_hash);

if ($stmt->execute()) {
    echo "Nuevo registro creado exitosamente";
    header("Location: ../index.html"); // Redirigir a la página principal
    exit();
} else {
    echo "Error: " . $sql . "<br>" . $conn->error;
}

// Cerrar la conexión
$stmt->close();
$conn->close();
?>

```

```

<?php
session_start();
include 'db/conectar.php';
$conn = conectar();

// Definir estilos por defecto
$styleFile = 'styles/styletipo1.css';

```

```

if (isset($_SESSION['tipo_usuario'])) {
    if ($_SESSION['tipo_usuario'] == 2) {
        $styleFile = 'styles/styletipo2.css';
    } elseif ($_SESSION['tipo_usuario'] == 3) {
        $styleFile = 'styles/styletipo3.css';
    }
}

if (isset($_SESSION['id_usuario'])) {
    $id_usuario = $_SESSION['id_usuario'];

    // Consulta para obtener los productos del carrito del usuario
    $sql = "SELECT p.nombre_producto, p.precio_producto, p.ruta_imagen,
c.cantidad
        FROM carrito c
        JOIN producto p ON c.id_producto = p.id_producto
        WHERE c.id_usuario = ?";
    $stmt = $conn->prepare($sql);
    $stmt->bind_param("i", $id_usuario);
    $stmt->execute();
    $result = $stmt->get_result();
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Carrito</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles/styles.css">
    <link rel="stylesheet" href="styles/styletipo1.css">
</head>
<body>
<nav>
    <ul>
        <li><a href="index.php">Inicio</a></li>
        <li><a href="catalogo.php">Catálogo</a></li>
        <li><a href="carrito.php">Carrito</a></li>
    </ul>
    <?php
    if (isset($_SESSION['id_usuario'])) {
        if ($_SESSION['tipo_usuario'] == 2) {
            echo ' <li><a href="anadir_producto.php">Añadir
Producto</a></li>';
        } elseif ($_SESSION['tipo_usuario'] == 3) {
            echo ' <li><a href="anadir_producto.php">Añadir
Producto</a></li>';
            echo ' <li><a href="anadir_administrador.php">Añadir
Administrador</a></li>';
        }
    }
}

```



```

        }
        echo '<li><a href="logout.php">Cerrar Sesión</a></li>';
    } else {
        echo '<li><a href="Login.php">Iniciar Sesión</a></li>';
    }
    ?>
</ul>
</nav>
<h1>Carrito de Compras</h1>
<div class="productos-carrito">
    <?php
        if ($result->num_rows > 0) {
            while ($row = $result->fetch_assoc()) {
                echo '<div class="producto">';
                if (!empty($row['ruta_imagen'])) {
                    echo '';
                }
                echo '<h2>' . $row['nombre_producto'] . '</h2>';
                echo '<p>Cantidad: ' . $row['cantidad'] . '</p>';
                echo '<p>Precio total: $' . ($row['precio_producto'] *
$row['cantidad']) . '</p>';
                echo '</div>';
            }
        } else {
            echo '<p>El carrito está vacío.</p>';
        }
    ?>
</div>
<a href="catalogo.php">Volver al catálogo</a>
</body>
</html>
<?php
    $conn->close();
} else {
    echo "
    <head>
    <title>Carrito</title>
    <link rel=stylesheet href=styles/styles.css>
    <link rel=stylesheet href=styles/styletipo1.css>
</head>
    <body>
    <nav>
        <ul>
            <li><a href=index.php>Inicio</a></li>
            <li><a href=catalogo.php>Catálogo</a></li>
            <li><a href=carrito.php>Carrito</a></li>
            <li><a href=./Login.php>Iniciar Sesión</a></li>

```

```

        </ul>
    </nav>
    <h2>
    Debe iniciar sesión para ver su carrito.
    </h2>
    <a href=login.php><button>iniciar sesión</button></a>
    <h3>¿No tiene una cuenta?</h3>
    <a href=login.php><button>crear cuenta</button></a>
    </body>
    ";
}
?>

```

```

<?php
session_start();
include 'db/conectar.php';
$conn = conectar();

// Definir estilos por defecto
$styleFile = 'styles/styletipo1.css';
if (isset($_SESSION['tipo_usuario'])) {
    if ($_SESSION['tipo_usuario'] == 2) {
        $styleFile = 'styles/styletipo2.css';
    } elseif ($_SESSION['tipo_usuario'] == 3) {
        $styleFile = 'styles/styletipo3.css';
    }
}

// Obtener productos de la base de datos
$sql = "SELECT id_producto, nombre_producto, precio_producto, ruta_imagen
FROM producto";
$result = $conn->query($sql);
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Catálogo</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles/styles.css">
    <link rel="stylesheet" href="styles/styletipo1.css">
</head>
<body>
<nav>
    <ul>
        <li><a href="index.php">Inicio</a></li>

```

```

        <li><a href="catalogo.php">Catálogo</a></li>
        <li><a href="carrito.php">Carrito</a></li>
    <?php
    if (isset($_SESSION['id_usuario'])) {
        if ($_SESSION['tipo_usuario'] == 2) {
            echo ' <li><a href="anadir_producto.php">Añadir
Producto</a></li>';
        } elseif ($_SESSION['tipo_usuario'] == 3) {
            echo ' <li><a href="anadir_producto.php">Añadir
Producto</a></li>';
            echo ' <li><a href="anadir_administrador.php">Añadir
Administrador</a></li>';
        }
        echo ' <li><a href="logout.php">Cerrar Sesión</a></li>';
    } else {
        echo ' <li><a href="Login.php">Iniciar Sesión</a></li>';
    }
    ?>
</ul>
</nav>
<h2>Catálogo de productos</h2>
<div class="producto">
    <?php
    if ($result->num_rows > 0) {
        echo '<div class="productoContainer">';
        while ($row = $result->fetch_assoc()) {
            echo '<div class="producto">';
            echo '';
            echo '<h2>' . $row['nombre_producto'] . '</h2>';
            echo '<p>Precio: $' . $row['precio_producto'] . '</p>';
            echo '<button onclick="addToCart(' . $row['id_producto'] .
')">Añadir al carrito</button>';
            echo '</div>';
        }
    } else {
        echo '<p>No hay productos disponibles.</p>';
    }

    $conn->close();
    ?>
</div>
<script>
function addToCart(productId) {
    fetch('./db/addToCart.php', {
        method: 'POST',
        headers: {
            'Content-Type': 'application/x-www-form-urlencoded',

```

```

        },
        body: 'id_producto=' + productId
    })
    .then(response => response.text())
    .then(data => {
        alert(data); // Muestra un mensaje de confirmación
    })
    .catch(error => console.error('Error:', error));
}
</script>

</body>
</html>

```

```

<?php
session_start();
include 'db/conectar.php';
$conn = conectar();

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    if (isset($_POST['register'])) {
        // Registro de usuario
        $nombre = $_POST['name'];
        $apellido = $_POST['lastname'];
        $email = $_POST['mail'];
        $password = password_hash($_POST['password'], PASSWORD_BCRYPT);
        // Encriptar la contraseña

        $sql = "INSERT INTO usuario (nombre_usuario, apellido_usuario,
mail_usuario, contraseña_usuario) VALUES (?, ?, ?, ?)";
        $stmt = $conn->prepare($sql);
        $stmt->bind_param("ssss", $nombre, $apellido, $email, $password);

        if ($stmt->execute()) {
            echo "Registro exitoso. Puedes iniciar sesión ahora.";
        } else {
            echo "Error al registrar: " . $stmt->error;
        }

        $stmt->close();
    }

    $conn->close();
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>

```

```

    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Registrarse</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles/styles.css">
    <link rel="stylesheet" href="styles/styletipo1.css">
</head>
<body>
    <nav>
        <ul>
            <li><a href="index.php">Inicio</a></li>
            <li><a href="catalogo.php">Catálogo</a></li>
            <li><a href="carrito.php">Carrito</a></li>
            <?php
                if (isset($_SESSION['id_usuario'])) {
                    echo '<li><a href="logout.php">Cerrar Sesión</a></li>';
                } else {
                    echo '<li><a href="Login.php">Iniciar Sesión</a></li>';
                }
            ?>
        </ul>
    </nav>

    <h1>Registrarse</h1>

    <form method="post" action="register.php">
        <fieldset>
            <legend>Registro</legend>
            <input type="text" name="name" placeholder="Nombre" required>
            <input type="text" name="lastname" placeholder="Apellido"
required>
            <input type="email" name="mail" placeholder="Email" required>
            <input type="password" name="password"
placeholder="Contraseña" required>
            <button type="submit" name="register">Registrar</button>
        </fieldset>
    </form>

    <h2>¿Ya tienes una cuenta? <a href="login.php">Iniciar sesión</a>
</h2>
</body>
</html>
<?php
session_start();
session_destroy();
header("Location: ./Login.php");
exit();
?>

```

```

<?php
session_start();
include 'conectar.php';
$conn = conectar();

if (isset($_POST['id_producto']) && isset($_SESSION['id_usuario'])) {
    $id_producto = $_POST['id_producto'];
    $id_usuario = $_SESSION['id_usuario'];

    // Verifica si el producto ya está en el carrito del usuario
    $sql = "SELECT cantidad FROM carrito WHERE id_usuario = ? AND
id_producto = ?";
    $stmt = $conn->prepare($sql);
    $stmt->bind_param("ii", $id_usuario, $id_producto);
    $stmt->execute();
    $result = $stmt->get_result();

    if ($result->num_rows > 0) {
        // Si el producto ya está en el carrito, incrementa la cantidad
        $row = $result->fetch_assoc();
        $nueva_cantidad = $row['cantidad'] + 1;

        $sql = "UPDATE carrito SET cantidad = ? WHERE id_usuario = ? AND
id_producto = ?";
        $stmt = $conn->prepare($sql);
        $stmt->bind_param("iii", $nueva_cantidad, $id_usuario,
$id_producto);
        $stmt->execute();
    } else {
        // Si no está, inserta el producto en el carrito
        $sql = "INSERT INTO carrito (id_usuario, id_producto, cantidad)
VALUES (?, ?, 1)";
        $stmt = $conn->prepare($sql);
        $stmt->bind_param("ii", $id_usuario, $id_producto);
        $stmt->execute();
    }

    echo "Producto añadido al carrito";
} else {
    echo "Debe iniciar sesión para añadir productos al carrito";
}

$conn->close();
?>

```

Styles

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  margin: 0;
  padding: 0;
}

nav {
  color: white;
  padding: 1em;
  text-align: center;
}

button {
  color: white;
  border: none;
  padding: 0.8em;
  cursor: pointer;
  border-radius: 5px;
}

nav ul {
  list-style: none;
  padding: 0;
}

nav ul li {
  display: inline;
  margin: 0 15px;
}

nav ul li a {
  color: white;
  text-decoration: none;
}

form {
  background-color: white;
  padding: 2em;
  margin: 2em auto;
  width: 80%;
  max-width: 400px;
  border-radius: 5px;
  box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

fieldset {
  border: none;
}
```

```

    margin: 0;
    padding: 0;
}

legend {
    font-size: 1.2em;
    margin-bottom: 1em;
}

input {
    display: block;
    width: 100%;
    padding: 0.8em;
    margin: 0.5em 0;
    border: 1px solid #ccc;
    border-radius: 5px;
}

.producto{

    width: 100%;
    height: 15vh;
    background-color: white;
    margin: 1em 0;
    padding: 1em;
    box-sizing: border-box;
    display: flex;
    align-items: center;
    justify-content: space-between;
    box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

.producto img {
    max-width: 100px; /* Ajusta el tamaño máximo de la imagen */
    height: auto;
    margin-right: 15px; /* Espacio entre la imagen y el texto */
    object-fit: cover; /* Asegura que la imagen mantenga sus proporciones
*/
}

.productos-carrito {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    gap: 1em;
}

.producto {
    width: 100%;
    height: 10vh;
    background-color: white;

```



```

margin: 1em 0;
padding: 1em;
box-sizing: border-box;
display: flex;
align-items: center;
justify-content: space-between;
box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}

.producto h2 {
margin: 0;
font-size: 1.2em;
}

.producto p {
margin: 0;
font-size: 1em;
}

.productoContainer{
width:100%;
display:flex;
float: left;
justify-content: emnd ;
}

```

```

body {
font-family: Arial, sans-serif;
background-color: #f1f1f1;
margin: 0;
padding: 0;
}

nav {
background-color: #333;
color: white;
padding: 1em;
text-align: center;
}

button {
background-color: #333;
color: white;
border: none;
padding: 0.8em;
cursor: pointer;
border-radius: 5px;
}

```

```
button:hover {  
  
    background-color: #555;  
}
```

```
body {  
    background-color: #fffacd; /* Fondo amarillo claro */  
}  
  
nav {  
    background-color: #ffd700; /* Amarillo */  
}  
  
button {  
    background-color: #ffd700;  
}  
  
button:hover {  
    background-color: #ffeb3b;  
}
```

Código fuente del servidor

Fue realizado en SQL

```
-- phpMyAdmin SQL Dump  
-- version 5.2.1  
-- https://www.phpmyadmin.net/  
--
```

```

-- Servidor: 127.0.0.1
-- Tiempo de generación: 16-08-2024 a las 22:57:19
-- Versión del servidor: 10.4.28-MariaDB
-- Versión de PHP: 8.2.4

SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
START TRANSACTION;
SET time_zone = "+00:00";

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

--
-- Base de datos: `testecomerce`
--

--
-- Estructura de tabla para la tabla `carrito`
--

CREATE TABLE `carrito` (
  `id_carrito` int(11) NOT NULL,
  `id_usuario` int(11) NOT NULL,
  `id_producto` int(11) NOT NULL,
  `cantidad` int(11) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

--
-- Volcado de datos para la tabla `carrito`
--

INSERT INTO `carrito` (`id_carrito`, `id_usuario`, `id_producto`,
`cantidad`) VALUES
(1, 2, 1, 2),
(2, 2, 2, 1),
(3, 6, 2, 1),
(4, 7, 1, 1),
(5, 7, 2, 1);

--
-- Estructura de tabla para la tabla `producto`
--

```

```

CREATE TABLE `producto` (
  `id_producto` int(11) NOT NULL,
  `nombre_producto` varchar(255) NOT NULL,
  `descripcion_producto` varchar(255) NOT NULL,
  `precio_producto` decimal(10,2) NOT NULL,
  `ruta_imagen` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

--
-- Estructura de tabla para la tabla `usuario`
--

CREATE TABLE `usuario` (
  `id_usuario` int(11) NOT NULL,
  `nombre_usuario` varchar(255) NOT NULL,
  `apellido_usuario` varchar(255) NOT NULL,
  `tipo_usuario` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT 1,
  `mail_usuario` varchar(255) NOT NULL,
  `contraseña_usuario` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

--
-- Volcado de datos para la tabla `usuario`
--

INSERT INTO `usuario` (`id_usuario`, `nombre_usuario`,
`apellido_usuario`, `tipo_usuario`, `mail_usuario`, `contraseña_usuario`)
VALUES
(5, 'Guillermo', 'Di Donato', 1, 'guille@gmail.com',
'$2y$10$kyYTv7wH0/3dQVmkA95qtutefrMbdK52iLibCEQFCFPyzzJjMP8Sq'),
(6, 'admin', 'admin', 3, 'admin@mail.com',
'$2y$10$wM6gLPJDePq9p1oe4HFMJ0eZoAQrCFrhvCaWjaQeRtqtXBWSpsMfC'),
(7, 'bruno', 'pianezzi', 3, 'bruno@gmail.com',
'$2y$10$uA.sPHQzL6agaF6SwedoH03GcqXHWzCyHy0x9gaK4qGdjEkHtIMy0'),
(8, 'Guillermo', 'Di Donato', 3, 'didonatoguillermo@gmail.com',
'$2y$10$DrSdBlJD7J9uLqSeMzHV0ed300Ydm5YyP8LCw5h5tX1To.8SFDRem');

--
-- Índices para tablas volcadas
--

--
-- Indices de la tabla `carrito`
--

ALTER TABLE `carrito`
  ADD PRIMARY KEY (`id_carrito`),

```

```

ADD KEY `id_usuario` (`id_usuario`),
ADD KEY `id_producto` (`id_producto`);

--
-- Indices de la tabla `producto`
--
ALTER TABLE `producto`
  ADD PRIMARY KEY (`id_producto`);

--
-- Indices de la tabla `usuario`
--
ALTER TABLE `usuario`
  ADD PRIMARY KEY (`id_usuario`);

--
-- AUTO_INCREMENT de las tablas volcadas
--

--
-- AUTO_INCREMENT de la tabla `carrito`
--
ALTER TABLE `carrito`
  MODIFY `id_carrito` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=6;

--
-- AUTO_INCREMENT de la tabla `producto`
--
ALTER TABLE `producto`
  MODIFY `id_producto` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=5;

--
-- AUTO_INCREMENT de la tabla `usuario`
--
ALTER TABLE `usuario`
  MODIFY `id_usuario` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT, AUTO_INCREMENT=9;
COMMIT;

/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;

```

Código fuente de la aplicación para Jefe/personal de ventas

Fue realizado en PHP con style CSS

```
<?php
session_start();
include 'db/conectar.php';
$conn = conectar();

// Verificar si el usuario tiene permiso para añadir administradores
if (!isset($_SESSION['tipo_usuario']) || $_SESSION['tipo_usuario'] != 3)
{
    echo "No tienes permiso para acceder a esta página.";
    exit();
}

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    if (isset($_POST['register'])) {
        // Registro de usuario
        $nombre = $_POST['name'];
        $apellido = $_POST['lastname'];
        $email = $_POST['mail'];
        $password = $_POST['password'];
        $tipo_usuario = $_POST['tipo_usuario'];

        // Encriptar la contraseña
        $hashed_password = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);

        $sql = "INSERT INTO usuario (nombre_usuario, apellido_usuario,
mail_usuario, contraseña_usuario, tipo_cuenta) VALUES (?, ?, ?, ?, ?)";
        $stmt = $conn->prepare($sql);
        $stmt->bind_param("ssssi", $nombre, $apellido, $email,
$hashed_password, $tipo_usuario);

        if ($stmt->execute()) {
            echo "Registro exitoso. El nuevo usuario ha sido creado.";
        } else {
            echo "Error al registrar: " . $stmt->error;
        }

        $stmt->close();
    }

    $conn->close();
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
```

```

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Añadir Administrador</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles/styles.css">
    <?php
    if ($_SESSION['tipo_usuario'] == 2) {
        echo '<link rel="stylesheet" href="styles/styletipo2.css">';
    } elseif ($_SESSION['tipo_usuario'] == 3) {
        echo '<link rel="stylesheet" href="styles/styletipo3.css">';
    }
    ?>
</head>
<body>
    <nav>
        <ul>
            <li><a href="index.php">Inicio</a></li>
            <li><a href="catalogo.php">Catálogo</a></li>
            <li><a href="carrito.php">Carrito</a></li>
            <li><a href="anadir_producto.php">Añadir Producto</a></li>
            <li><a href="anadir_administrador.php">Añadir
Administrador</a></li>
            <li><a href="logout.php">Cerrar Sesión</a></li>
        </ul>
    </nav>

    <h1>Añadir Nuevo Administrador/Usuario</h1>

    <form method="post" action="anadir_administrador.php">
        <fieldset>
            <legend>Registro</legend>
            <input type="text" name="name" placeholder="Nombre" required>
            <input type="text" name="lastname" placeholder="Apellido"
required>
            <input type="email" name="mail" placeholder="Email" required>
            <input type="password" name="password"
placeholder="Contraseña" required>

            <label for="tipo_usuario">Tipo de Usuario:</label>
            <select name="tipo_usuario" id="tipo_usuario" required>
                <option value="1">Cliente</option>
                <option value="2">Personal de Ventas</option>
                <option value="3">Administrador de Ventas</option>
            </select>

            <button type="submit" name="register">Registrar</button>
        </fieldset>
    </form>
</body>
</html>

```

```

<?php
session_start();
include 'db/conectar.php';
$conn = conectar();

// Verificar si el usuario tiene permiso para añadir productos
if (!isset($_SESSION['tipo_usuario']) || $_SESSION['tipo_usuario'] < 2) {
    echo "No tienes permiso para acceder a esta página.";
    exit();
}

if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
    $nombre_producto = $_POST['nombre_producto'];
    $descripcion_producto = $_POST['descripcion_producto'];
    $precio_producto = $_POST['precio_producto'];

    // Verificar si se subió una imagen
    if (isset($_FILES['imagen_producto']) &&
$_FILES['imagen_producto']['error'] === UPLOAD_ERR_OK) {
        $fileTmpPath = $_FILES['imagen_producto']['tmp_name'];
        $fileName = $_FILES['imagen_producto']['name'];
        $fileSize = $_FILES['imagen_producto']['size'];
        $fileType = $_FILES['imagen_producto']['type'];
        $fileNameCmps = explode(".", $fileName);
        $fileExtension = strtolower(end($fileNameCmps));

        // Establecer el nombre del archivo como
[nombreproducto].[extension]
        $newFileName = $nombre_producto . '.' . $fileExtension;
        $uploadFileDir = './productos/';
        $dest_path = $uploadFileDir . $newFileName;

        // Mover el archivo a la carpeta ./productos/
        if(move_uploaded_file($fileTmpPath, $dest_path)) {
            $ruta_imagen = $dest_path;

            // Insertar producto en la base de datos
            $sql = "INSERT INTO producto (nombre_producto,
descripcion_producto, precio_producto, ruta_imagen) VALUES (?, ?, ?, ?)";
            $stmt = $conn->prepare($sql);
            $stmt->bind_param("ssds", $nombre_producto,
$descripcion_producto, $precio_producto, $ruta_imagen);

            if ($stmt->execute()) {
                echo "Producto añadido exitosamente.";
            } else {
                echo "Error al añadir el producto: " . $stmt->error;
            }
        }
    }
}

```



```

        $stmt->close();
    } else {
        echo "Hubo un error moviendo el archivo al directorio de
productos.";
    }
} else {
    echo "Por favor sube una imagen válida.";
}
}

$conn->close();
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Añadir Producto</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles/styles.css">
    <?php
    if ($_SESSION['tipo_usuario'] == 2) {
        echo '<link rel="stylesheet" href="styles/styletipo2.css">';
    } elseif ($_SESSION['tipo_usuario'] == 3) {
        echo '<link rel="stylesheet" href="styles/styletipo3.css">';
    }
    ?>
</head>
<body>
    <nav>
        <ul>
            <li><a href="index.php">Inicio</a></li>
            <li><a href="catalogo.php">Catálogo</a></li>
            <li><a href="carrito.php">Carrito</a></li>
            <?php
            if ($_SESSION['tipo_usuario'] == 2) {
                echo '<li><a href="anadir_producto.php">Añadir
Producto</a></li>';
            } elseif ($_SESSION['tipo_usuario'] == 3) {
                echo '<li><a href="anadir_producto.php">Añadir
Producto</a></li>';
            }
            echo '<li><a href="anadir_administrador.php">Añadir
Administrador</a></li>';
            ?>
        </ul>
    </nav>

```

```

<h1>Añadir Nuevo Producto</h1>

<form method="POST" action="anadir_producto.php"
enctype="multipart/form-data">
    <label for="nombre_producto">Nombre del Producto:</label>
    <input type="text" name="nombre_producto" id="nombre_producto"
required>

    <label for="descripcion_producto">Descripción del
Producto:</label>
    <textarea name="descripcion_producto" id="descripcion_producto"
required></textarea>

    <label for="precio_producto">Precio del Producto:</label>
    <input type="number" step="0.01" name="precio_producto"
id="precio_producto" required>

    <label for="imagen_producto">Imagen del Producto:</label>
    <input type="file" name="imagen_producto" id="imagen_producto"
accept="image/*" required>

    <button type="submit">Añadir Producto</button>
</form>
</body>
</html>

```

```

<?php
session_start();
include 'db/conectar.php';
$conn = conectar();

// Definir estilos por defecto
$styleFile = 'styles/styletipo1.css';
if (isset($_SESSION['tipo_usuario'])) {
    if ($_SESSION['tipo_usuario'] == 2) {
        $styleFile = 'styles/styletipo2.css';
    } elseif ($_SESSION['tipo_usuario'] == 3) {
        $styleFile = 'styles/styletipo3.css';
    }
}
?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">

```

```

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Inicio</title>
    <link rel="stylesheet" href="styles/styles.css">
    <link rel="stylesheet" href="<?php echo $styleFile; ?>">
</head>
<body>
    <nav>
        <ul>
            <li><a href="index.php">Inicio</a></li>
            <li><a href="catalogo.php">Catálogo</a></li>
            <li><a href="carrito.php">Carrito</a></li>
            <?php
                if (isset($_SESSION['id_usuario'])) {
                    if ($_SESSION['tipo_usuario'] == 2) {
                        echo '<li><a href="anadir_producto.php">Añadir
Producto</a></li>';
                    } elseif ($_SESSION['tipo_usuario'] == 3) {
                        echo '<li><a href="anadir_producto.php">Añadir
Producto</a></li>';
                    }
                    echo '<li><a href="anadir_administrador.php">Añadir
Administrador</a></li>';
                }
                echo '<li><a href="logout.php">Cerrar Sesión</a></li>';
            } else {
                echo '<li><a href="Login.php">Iniciar Sesión</a></li>';
            }
            ?>
        </ul>
    </nav>

    <h1>Bienvenido al E-commerce</h1>
    <!-- Resto del contenido de la página -->
</body>
</html>

```

```

<?php
session_start();
include 'db/conectar.php';
$conn = conectar();

$id_usuario = $_SESSION['id_usuario'];
$sql = "SELECT producto.nombre_producto, carrito.cantidad,
producto.precio_producto
FROM carrito
JOIN producto ON carrito.id_producto = producto.id_producto
WHERE carrito.id_usuario = ?";
$stmt = $conn->prepare($sql);

```

```

$stmt->bind_param("i", $id_usuario);
$stmt->execute();
$result = $stmt->get_result();

$carrito = array();
while ($row = $result->fetch_assoc()) {
    $carrito[] = $row;
}

$stmt->close();
$conn->close();

echo json_encode($carrito);
?>

```

Styles

```

body {
    background-color: #ffe5e5; /* Fondo rojo claro */
}

nav {
    background-color: #ff4500; /* Rojo */
}

button {
    background-color: #ff4500;
}

button:hover {
    background-color: #ff6347;
}

```

Credencial del usuario interno de la compañía

Usuario: admin@admin.com

Contraseña: admin.

Manual de uso de las aplicaciones del Jefe de ventas

Tabla de contenidos

- 1. Introducción**
- 2. Objetivo del manual.**
- 3. Objetivo de la aplicación.**

4. Generalidades.

Introducción

En el presente documento se exhiben y explican las funcionalidades de la aplicación desarrollada para la operación de un portal de ventas por internet.

Actualmente este programa le permite al jefe de ventas y/o personal de ventas poner productos para vender en la página web, modificarlos y borrarlos.

También podrán ver los pedidos que los clientes realizan y poder actualizar el estado de las órdenes para mantener a los clientes informados.

De la misma manera uno será capaz de cancelar un pedido realizado por un cliente si este no se puede completar o en caso de emergencias.

Debido al uso masivo del internet y de tiendas virtuales los últimos años, es necesario que su empresa tenga una tienda online para poder competir en los mercados actuales.

Objetivo del manual

El objetivo del manual es mostrar cada una de las funciones de la aplicación y como utilizarlas correctamente.

Objetivo de la aplicación

El objetivo de la aplicación es la operación de la tienda online de su compañía de manera simple para que todo su equipo la pueda utilizar.

Generalidades

1. Inicio de la aplicación (iniciar sesión): En la siguiente pantalla podrán visualizar el logo de la empresa con los colores alusivos y se solicita el correo y la contraseña para ingresar a la aplicación.

Ilustración 1: Iniciar sesión

Regístrate acá'."/>

Inicio Catálogo Carrito Iniciar Sesión

Iniciar Sesión

Inicio de Sesión

Iniciar Sesión

¿No tienes una cuenta? [Regístrate acá](#)

Inicio: Se Muestra un mensaje que dice “Bienvenido a E-Commerce. En la cabecera de la página se puede ver una barra con múltiples opciones. Esta es la Barra de Operaciones

Ilustración 2: Menú principal

Inicio Catálogo Carrito Añadir Producto Añadir Administrador Cerrar Sesión

Bienvenido al E-commerce

2. Barra de Operaciones: En esta barra se encuentran las siguientes operaciones:

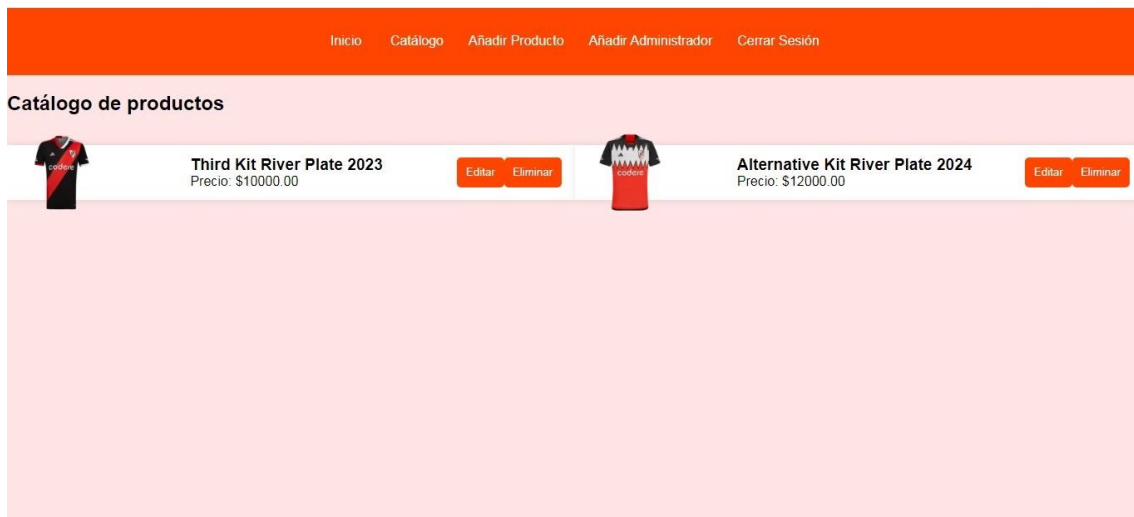
- Inicio.
- Catalogo.
- Añadir Producto.
- Añadir Administrador.
- Cerrar Sesión.

Ilustración 3: Barra de operaciones



2.1 Catalogo: Muestra la lista de productos a la venta, con su nombre precio, imagen y descripción. Cada producto tiene 2 botones: Editar y Eliminar

Ilustración 4: Catalogo



2.1.1 Editar un producto: Para editar un producto seleccione la opción de Editar que se encuentra a la derecha del producto que se quiere cambiar. Abrirá una ventana donde podrá cambiar el nombre, la descripción y el precio del producto. Presione Guardar Cambios para confirmar.

Ilustración 5: Editar un producto

[Inicio](#) [Catálogo](#) [Añadir Producto](#) [Añadir Administrador](#) [Cerrar Sesión](#)

Editar Producto

Nombre:

Third Kit River Plate 2023

Descripción:

Tercera equipación
Club Atlético River

Precio:

10000.00

Guardar Cambios

2.1.2 Eliminar un producto: Para eliminar un producto seleccione la opción de Eliminar que se encuentra a la derecha del producto que se quiere borrar. Presione aceptar para confirmar.

2.2 Añadir Producto: Aquí se puede agregar nuevos productos a la página. Ingrese el nombre, la descripción, el precio y la imagen que utilizará. Seleccione Añadir producto para confirmar.

Ilustración 6: Añadir Productos

Añadir Nuevo Producto

Nombre del Producto:

Descripción del Producto:

Precio del Producto:

Imagen del Producto:

Seleccionar archivo | Ninguno archivo selec.

Añadir Producto

2.3 Añadir Administración: Esta opción permite añadir nuevas cuentas para administradores y para clientes comunes. Ingrese los datos de la persona que quiera agregar (Nombre, Apellido, Mail y contraseña) y seleccione que tipo de usuario va a ser (Cliente, Persona de venta, Administrador de ventas).

Ilustración 7: Añadir Administración

The screenshot shows a web application interface with an orange header bar containing navigation links: Inicio, Catálogo, Carrito, Añadir Producto, Añadir Administrador, and Cerrar Sesión. Below the header, the page title is 'Añadir Nuevo Administrador/Usuario'. The main content area has a light pink background and features a white registration form titled 'Registro'. The form includes input fields for 'Nombre', 'Apellido', 'Email', and 'Contraseña'. Below these fields is a dropdown menu for 'Tipo de Usuario' with the following options: 'Cliente', 'Personal de Ventas', and 'Administrador de Ventas'. A red 'Registrar' button is positioned to the right of the dropdown menu.

2.4 Cerrar Sesión: Presione aquí para cerrar la sesión y volver a la pantalla de iniciar sesión.

Registro de experiencia

Después de una de las semanas más estresantes de mi vida puedo decir que el equipo realizó un sorprendente trabajo aun con todos los problemas que surgieron en el camino (computadoras no andando, o con programas incompletos, apagándose sorpresivamente y perdiendo progreso, entre otros)

Por lo general Bruno se encargó de la base de datos y del diagrama de caso de uso, Guillermo se encargó de la página web, tanto en programación como en la presentación, mientras que Lautaro trabajaba en el PDF y del diagrama de ER,

El equipo funcionó bien por la mayor parte del proyecto, aunque tengo que admitir que pudimos habernos comunicado mejor, especialmente en los últimos días de trabajo cuando la fecha se acercaba.

La mayor dificultad que nos encontramos fue que no pudimos encontrar un lugar que realice Hosting gratis y por eso no hay un URL de la página. Ningún grupo logró conseguir uno, por lo cual no es tan grave pero molesta igual.

Puedo decir que hemos aprendido muchas cosas durante la duración de este proyecto, tanto en código como en la comunicación y la distribución de tareas.

Lautaro Cid

DI Donato Guillermo

Pianezzi Bruno

EESTN2 7°2

Referencias

<https://www.pmoinformatica.com/2018/04/requerimientos-funcionales-de-un-sistema-de-ventas.html>

<https://repository.ucc.edu.co/bitstreams/85f08b92-7cfa-4b29-ab6f-da7a6cb388f9/download>