

app.js

```
let products = [];
let users = [];

const productList = document.getElementById("product-list");
const cartBtn = document.getElementById("cart-btn");
const cartPanel = document.getElementById("cart-panel");
const closeCartBtn = document.getElementById("close-cart");
const cartItems = document.getElementById("cart-items");
const cartTotal = document.getElementById("cart-total");

const profileBtn = document.getElementById("profile-btn");
const profilePanel = document.getElementById("profile-panel");

let currentUser = null;
let cart = [];
let currentFilter = "todos"; // 👉 Filtro actual

async function loadJSON() {
  try {
    const [productsResp, usersResp] = await Promise.all([
      fetch('productos.json'),
      fetch('users.json')
    ]);
    products = await productsResp.json();

    const usersFromJSON = await usersResp.json();

    const storedUsersStr = localStorage.getItem("users");
    if (storedUsersStr) {
      users = JSON.parse(storedUsersStr);
    } else {
      users = usersFromJSON;
      localStorage.setItem("users", JSON.stringify(users));
    }
  } catch (error) {
    console.error("Error cargando JSON:", error);
  }
}

function saveUsers(users) {
  localStorage.setItem("users", JSON.stringify(users));
}
```

```
function getUsers() {
  const usersStr = localStorage.getItem("users");
  return usersStr ? JSON.parse(usersStr) : [];
}

function loadSession() {
  const savedEmail = sessionStorage.getItem("loggedUserEmail");
  if (savedEmail) {
    return users.find(u => u.email === savedEmail) || null;
  }
  return null;
}

function saveSession(email) {
  sessionStorage.setItem("loggedUserEmail", email);
}

function clearSession() {
  sessionStorage.removeItem("loggedUserEmail");
}

function loadCartForUser(email) {
  const cartStr = sessionStorage.getItem("cart_" + email);
  return cartStr ? JSON.parse(cartStr) : [];
}

function saveCartForUser(email, cart) {
  sessionStorage.setItem("cart_" + email, JSON.stringify(cart));
}

function renderProducts() {
  productList.innerHTML = "";

  let filtered = products;
  if (currentFilter === "nacional") {
    filtered = products.filter(p => p.tipo === "nacional");
  } else if (currentFilter === "internacional") {
    filtered = products.filter(p => p.tipo === "internacional");
  }

  filtered.forEach(prod => {
    const div = document.createElement("div");
```

```

    div.className = "product-card";
    div.innerHTML = `
      <h3 class="product-card__name">${prod.name}</h3>
      
      <p class="product-card__tipo">${prod.tipo.toUpperCase()}</p>
      <p class="product-card__price">Precio: $$${prod.price}</p>
      <button class="product-card__add-btn add-to-cart-btn"
data-id="${prod.id}">Agregar al carrito</button>
    `;
    productList.appendChild(div);
  });

  document.querySelectorAll(".add-to-cart-btn").forEach(btn => {
    btn.addEventListener("click", e => {
      if (!currentUser) {
        alert("Debes iniciar sesión para agregar productos al
carrito.");
        return;
      }
      const id = parseInt(e.target.dataset.id);
      addToCart(id);
    });
  });
}

function addToCart(productId) {
  const prod = products.find(p => p.id === productId);
  if (!prod) return;

  const existing = cart.find(item => item.id === productId);
  if (existing) {
    existing.quantity++;
  } else {
    cart.push({ id: prod.id, name: prod.name, price: prod.price,
quantity: 1 });
  }

  saveCartForUser(currentUser.email, cart);
  renderCart();
  updateCartCount();
}

```

```

function renderCart() {
  cartItems.innerHTML = "";

  if (cart.length === 0) {
    cartItems.innerHTML = "<p>Tu carrito está vacío.</p>";
    cartTotal.textContent = "0";
    updateCartCount();
    return;
  }

  cart.forEach(item => {
    const prod = products.find(p => p.id === item.id);
    if (!prod) return;

    const itemDiv = document.createElement("div");
    itemDiv.className = "cart-item";

    itemDiv.innerHTML = `
      <span class="cart-item-name">${prod.name}</span>
      <div class="cart-item-qty">
        <button class="qty-btn" data-id="${item.id}"
data-action="decrease">-</button>
        <span class="qty-number">${item.quantity}</span>
        <button class="qty-btn" data-id="${item.id}"
data-action="increase">+</button>
      </div>
      <span class="cart-item-price">${(prod.price *
item.quantity).toFixed(2)}</span>
    `;

    cartItems.appendChild(itemDiv);
  });

  updateCartTotal();
  updateCartCount();

  document.querySelectorAll(".qty-btn").forEach(button => {
    button.addEventListener("click", (e) => {
      const id = parseInt(e.target.dataset.id);
      const action = e.target.dataset.action;

      const index = cart.findIndex(i => i.id === id);
      if (index === -1) return;

```

```

        if (action === "increase") {
            cart[index].quantity++;
        } else if (action === "decrease") {
            cart[index].quantity--;
            if (cart[index].quantity <= 0) {
                cart.splice(index, 1);
            }
        }
    }

    saveCartForUser(currentUser.email, cart);
    renderCart();
    });
});
}

function updateCartTotal() {
    const total = cart.reduce((sum, item) => {
        const prod = products.find(p => p.id === item.id);
        return sum + (prod ? prod.price * item.quantity : 0);
    }, 0);
    cartTotal.textContent = total.toFixed(2);
}

function updateCartCount() {
    const count = cart.reduce((acc, i) => acc + i.quantity, 0);
    document.getElementById("cart-count").textContent = count;
}

function renderUserInfo() {
    if (currentUser) {
        profilePanel.innerHTML = `
            <div class="user-info">
                <p>Hola, <strong>${currentUser.name}</strong></p>
                <button id="logout-btn">Cerrar sesión</button>
            </div>
        `;
        document.getElementById("logout-btn").addEventListener("click", ()
=> {
            clearSession();
            currentUser = null;
            cart = [];
            renderUserInfo();

```



```

    document.getElementById("show-register").addEventListener("click", ()
=> {
    document.getElementById("login-form").style.display = "none";
    document.getElementById("register-form").style.display = "block";
    });

    document.getElementById("show-login").addEventListener("click", () =>
{
    document.getElementById("register-form").style.display = "none";
    document.getElementById("login-form").style.display = "block";
    });

    document.getElementById("login-form").addEventListener("submit", (e)
=> {
    e.preventDefault();
    const email = e.target["login-email"].value.trim().toLowerCase();
    const password = e.target["login-password"].value;

    const user = users.find(u => u.email === email);
    if (!user) {
        showError("login-error", "Usuario no encontrado.");
        return;
    }
    if (user.password !== password) {
        showError("login-error", "Contraseña incorrecta.");
        return;
    }

    currentUser = user;
    saveSession(user.email);
    cart = loadCartForUser(user.email);
    renderUserInfo();
    renderCart();
    updateCartCount();
    });

    document.getElementById("register-form").addEventListener("submit",
(e) => {
    e.preventDefault();
    const name = e.target["reg-name"].value.trim();
    const email = e.target["reg-email"].value.trim().toLowerCase();
    const password = e.target["reg-password"].value;
    const password2 = e.target["reg-password2"].value;

```

```

    if (password !== password2) {
      showError("register-error", "Las contraseñas no coinciden.");
      return;
    }

    if (users.some(u => u.email === email)) {
      showError("register-error", "Este correo ya está registrado.");
      return;
    }

    const newUser = { name, email, password };
    users.push(newUser);
    saveUsers(users);
    currentUser = newUser;
    saveSession(email);
    cart = [];
    renderUserInfo();
    renderCart();
    updateCartCount();
  });
}

function showError(id, message) {
  const el = document.getElementById(id);
  if (el) {
    el.textContent = message;
    setTimeout(() => {
      el.textContent = "";
    }, 3000);
  }
}

cartBtn.addEventListener("click", () => {
  if (!currentUser) {
    alert("Debes iniciar sesión para ver el carrito.");
    return;
  }
  cartPanel.classList.toggle("active");
  profilePanel.classList.remove("active");
});

closeCartBtn.addEventListener("click", () => {

```



```

    cartPanel.classList.remove("active");
  });

profileBtn.addEventListener("click", () => {
  profilePanel.classList.toggle("active");
  cartPanel.classList.remove("active");
});

(async function init() {
  await loadJSON();
  users = getUsers();
  currentUser = loadSession();
  if (currentUser) {
    cart = loadCartForUser(currentUser.email);
  }

  renderProducts();
  renderUserInfo();
  renderCart();
  updateCartCount();

  // Agrega eventos de filtro
  document.querySelectorAll(".filter-btn").forEach(btn => {
    btn.addEventListener("click", () => {
      currentFilter = btn.dataset.filter;
      renderProducts();
    });
  });
})();

```

index.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
  <title>Tienda con Carrito y Perfil Realista</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css" />
</head>
<body>

```

```

<header class="header">
  <h1 class="header__title">Tienda</h1>
  <div class="header__actions">
    <button id="profile-btn" class="btn-profile" aria-label="Abrir
perfil"><img alt="User icon" data-bbox="208 161 225 178"/></button>
    <button id="cart-btn" class="btn-cart" aria-label="Abrir
carrito">
      <img alt="Shopping cart icon" data-bbox="208 218 225 235"/> <span id="cart-count">0</span>
    </button>
  </div>
</header>

<main>
  <div class="filters">
    <button class="filter-btn" data-filter="todos">Todos</button>
    <button class="filter-btn" data-filter="nacional">Nacionales</button>
    <button class="filter-btn"
data-filter="internacional">Internacionales</button>
  </div>

  <div>
    <section id="product-list" class="product-list"></section>
  </div>
</main>

<aside id="cart-panel" class="cart-panel" aria-label="Carrito de
compras">
  <button id="close-cart" class="cart-panel__close"
aria-label="Cerrar carrito"><img alt="Close icon" data-bbox="418 641 435 658"/></button>
  <h2>Tu Carrito</h2>
  <div id="cart-items" class="cart-items"></div>
  <p>Total: $<span id="cart-total">0</span></p>
</aside>

<aside id="profile-panel" class="profile-panel" aria-label="Panel de
perfil"></aside>

<script src="app.js"></script>
</body>
</html>

```

productos.json

```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "Playas del Nordeste Brasileño",
    "price": 142000,
    "description": "7 noches en Porto de Galinhas, con vuelo desde Buenos Aires, hotel frente al mar con desayuno, traslados y excursión a piscinas naturales.",
    "image": "../img/playasbrasil_1.jpg",
    "tipo": "internacional"
  },
  {
    "id": 2,
    "name": "Mar del Plata Clásico",
    "price": 58000,
    "description": "Paquete de 4 noches en Mar del Plata con hotel céntrico, desayuno, city tour costero, entrada al teatro y excursión a Sierra de los Padres.",
    "image": "../img/mdp_2.jpg",
    "tipo": "nacional"
  },
  {
    "id": 3,
    "name": "Colonia y Montevideo Express",
    "price": 68000,
    "description": "3 noches en Uruguay, con ferry desde Buenos Aires, alojamiento en Colonia y Montevideo, city tours en ambas ciudades y traslados entre destinos incluidos.",
    "image": "../img/montevideo_3.jpg",
    "tipo": "internacional"
  },
  {
    "id": 4,
    "name": "Tour por el Caribe Mexicano",
    "price": 175000,
    "description": "5 noches en Cancún con all inclusive, visita a Tulum y Chichén Itzá, vuelo desde Ezeiza, traslados y seguro médico.",
    "image": "../img/caribemexicano-4.jpg",
    "tipo": "internacional"
  },
  {
    "id": 5,
    "name": "Escapada a la Patagonia",
```

```
    "price": 85000,
    "description": "Incluye 4 noches en El Calafate en hotel 3
estrellas con desayuno, excursión completa al Glaciar Perito Moreno,
traslados desde el aeropuerto y guía bilingüe.",
    "image": "../img/patagonia_5.jpeg",
    "tipo": "nacional"
},
{
    "id": 6,
    "name": "Ciudades Europeas: París y Roma",
    "price": 320000,
    "description": "10 noches en Europa con vuelos, 5 días en París y 5
en Roma, hoteles 3 estrellas con desayuno, traslados, city tours y
entradas a museos incluidos.",
    "image": "../img/paris_6.jpg",
    "tipo": "internacional"
},
{
    "id": 7,
    "name": "Aventura en Mendoza",
    "price": 89000,
    "description": "Incluye 5 días en Mendoza, visita a bodegas con
degustación, excursión a Alta Montaña (Puente del Inca y Cristo
Redentor) y alojamiento en hotel 4 estrellas.",
    "image": "../img/mendoza_7.jpeg",
    "tipo": "nacional"
},
{
    "id": 8,
    "name": "Nueva York Total",
    "price": 310000,
    "description": "7 días en Manhattan con vuelos desde Buenos Aires,
alojamiento céntrico, visitas a museos, crucero nocturno y entradas a
observatorios.",
    "image": "../img/newyork_8.webp",
    "tipo": "internacional"
},
{
    "id": 9,
    "name": "Relax en Bariloche",
    "price": 98000,
```

```
    "description": "5 días en Bariloche con hospedaje frente al Lago Nahuel Huapi, desayuno buffet, city tour, excursión al Cerro Campanario y Circuito Chico con guía.",
    "image": "../img/bariloche_9.webp",
    "tipo": "nacional"
  },
  {
    "id": 10,
    "name": "Cultura en Salta y Jujuy",
    "price": 93000,
    "description": "Tour de 6 días por el norte argentino, con alojamiento en Salta y Purmamarca, visitas guiadas a la Quebrada de Humahuaca, Salinas Grandes y City Tour por Salta.",
    "image": "../img/salta_10.png",
    "tipo": "nacional"
  },
  {
    "id": 11,
    "name": "Dubai y el Desierto",
    "price": 340000,
    "description": "Paquete de lujo con 5 noches en Dubái, safari en el desierto, crucero con cena, entrada al Burj Khalifa y vuelos incluidos desde Ezeiza.",
    "image": "../img/dubai_11.jpg",
    "tipo": "internacional"
  },
  {
    "id": 12,
    "name": "Aventura en Cataratas",
    "price": 72000,
    "description": "Paquete de 3 noches en Puerto Iguazú en hotel con pileta, entradas al Parque Nacional Iguazú (lado argentino), paseo en lancha por el río y traslados incluidos.",
    "image": "../img/cataratas_12.jpeg",
    "tipo": "nacional"
  },
  {
    "id": 13,
    "name": "Iruya y Tilcara Auténticos",
    "price": 84000,
    "description": "Viaje de 5 días por el corazón de la Quebrada, con hospedaje en Tilcara e Iruya, excursiones a pueblos originarios, senderismo y gastronomía regional incluida.",
```

```

    "image": "../img/tilcara_13.webp",
    "tipo": "nacional"
  },
  {
    "id": 14,
    "name": "Ushuaia, Fin del Mundo",
    "price": 112000,
    "description": "6 días en Ushuaia, alojamiento con desayuno,
excursión al Parque Nacional Tierra del Fuego, navegación por el Canal
Beagle y paseo en el Tren del Fin del Mundo.",
    "image": "../img/ushuaia_14.jpeg",
    "tipo": "nacional"
  },
  {
    "id": 15,
    "name": "Descanso en Villa La Angostura",
    "price": 95000,
    "description": "4 noches en lodge de montaña con vista al lago,
desayuno artesanal, paseo en catamarán por el Lago Nahuel Huapi y
trekking guiado por el Bosque de Arrayanes.",
    "image": "../img/angostura_15.webp",
    "tipo": "nacional"
  },
  {
    "id": 16,
    "name": "Safari en Sudáfrica",
    "price": 295000,
    "description": "10 días de aventura en Sudáfrica con vuelos desde
Buenos Aires, alojamiento en Johannesburgo y reservas naturales, safari
en el Parque Kruger, guía en español y traslados completos.",
    "image": "../img/sudafrica_16.jpg",
    "tipo": "internacional"
  }
]

```

style.css

```

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

```

```
.header {
  background: #333;
  color: white;
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  padding: 1rem;
}

.header__actions button {
  background: none;
  border: none;
  color: white;
  font-size: 1.5rem;
  margin-left: 1rem;
  cursor: pointer;
}

.product-list {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: center;
  gap: 1rem;
  padding: 20px;
}

/* CARD MEJORADA */
.product-card {
  width: 260px;
  height: 380px;
  padding: 1rem;
  background: #ffffff;
  border-radius: 16px;
  box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.08);
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
  transition: transform 0.2s ease, box-shadow 0.2s ease;
  border: none;
  overflow: hidden;
}

.product-card:hover {
```

```
    transform: translateY(-4px);  
    box-shadow: 0 6px 12px rgba(0,0,0,0.12);  
}
```

```
.product-card__image {  
    width: 100%;  
    height: 160px;  
    object-fit: cover;  
    border-radius: 12px;  
    margin-bottom: 0.75rem;  
    background-color: #f0f0f0;  
}
```

```
.product-card__name {  
    font-size: 1.05rem;  
    font-weight: 600;  
    color: #333;  
    text-align: center;  
    margin: 0.5rem 0 0.25rem;  
    height: 48px;  
    overflow: hidden;  
}
```

```
.product-card__tipo {  
    font-size: 0.8rem;  
    font-weight: bold;  
    color: #007bff;  
    margin-bottom: 0.5rem;  
    text-transform: uppercase;  
}
```

```
.product-card__price {  
    font-size: 1rem;  
    font-weight: 700;  
    color: #28a745;  
    margin-bottom: 0.5rem;  
}
```

```
.product-card__add-btn {  
    margin-top: auto;  
    padding: 0.6rem 1.2rem;  
    cursor: pointer;  
    border: none;
```



```

background: #007bff;
color: white;
border-radius: 6px;
font-size: 0.9rem;
font-weight: bold;
transition: background-color 0.3s ease;
}

.product-card__add-btn:hover {
background: #0056b3;
}

@media (max-width: 600px) {
.product-card {
width: 90%;
height: auto;
}
}

/* FILTROS */
.filters {
display: flex;
justify-content: center;
gap: 1rem;
margin: 1rem 0;
}

.filter-btn {
padding: 0.5rem 1rem;
border: none;
border-radius: 20px;
background-color: #eee;
cursor: pointer;
font-weight: bold;
transition: background-color 0.2s ease;
}

.filter-btn:hover {
background-color: #ccc;
}

/* PANEL CARRITO */
.cart-panel {

```

```
position: fixed;
top: 0;
right: 0;
width: 320px;
height: 100vh;
background: white;
box-shadow: -2px 0 8px rgba(0,0,0,0.2);
transform: translateX(100%);
transition: transform 0.3s ease;
padding: 1rem;
overflow-y: auto;
z-index: 1000;
}

.cart-panel.active {
  transform: translateX(0);
}

.cart-panel__close {
  background: none;
  border: none;
  font-size: 1.5rem;
  cursor: pointer;
  float: right;
  color: #333;
}

.cart-item {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
  border-bottom: 1px solid #ddd;
  padding: 0.5rem 0;
  gap: 0.5rem;
}

.cart-item-name {
  flex: 1 1 50%;
  font-weight: 600;
  color: #333;
}

.cart-item-qty {
```

```
display: flex;
align-items: center;
gap: 0.3rem;
border: 1px solid #ccc;
border-radius: 4px;
padding: 0 0.3rem;
background: #f9f9f9;
}

.qty-btn {
background: #007bff;
border: none;
color: white;
padding: 0.2rem 0.6rem;
font-weight: bold;
cursor: pointer;
border-radius: 3px;
transition: background-color 0.2s ease;
}

.qty-btn:hover {
background-color: #0056b3;
}

.qty-number {
min-width: 20px;
text-align: center;
font-weight: 600;
color: #222;
}

.cart-item-price {
min-width: 70px;
text-align: right;
font-weight: 700;
color: #007bff;
}

/* PANEL PERFIL */
.profile-panel {
position: fixed;
top: 0;
left: 0;
```

```
width: 300px;
height: 100vh;
background: #fff;
padding: 1rem;
box-shadow: 2px 0 8px rgba(0,0,0,0.2);
transform: translateX(-100%);
transition: transform 0.3s ease;
overflow-y: auto;
z-index: 1000;
border-radius: 0 6px 6px 0;
}
```

```
.profile-panel.active {
  transform: translateX(0);
}
```

```
.user-info p {
  margin: 0 0 1rem 0;
  font-size: 1.1rem;
}
```

```
.user-info button {
  padding: 0.5rem 1rem;
  cursor: pointer;
  border: none;
  background: #dc3545;
  color: white;
  border-radius: 4px;
  font-weight: bold;
}
```

```
.user-info button:hover {
  background: #b02a37;
}
```

```
/* FORMULARIOS */
```

```
.auth-forms {
  margin-top: 1rem;
}
```

```
.auth-forms form {
  display: flex;
  flex-direction: column;
```

```
    gap: 0.75rem;
}

.auth-forms label {
  font-weight: 600;
  color: #333;
}

.auth-forms input {
  padding: 0.4rem 0.6rem;
  border-radius: 4px;
  border: 1px solid #ccc;
  font-size: 1rem;
}

.auth-forms button {
  padding: 0.5rem;
  border: none;
  background: #007bff;
  color: white;
  font-weight: 700;
  border-radius: 4px;
  cursor: pointer;
  transition: background-color 0.3s ease;
}

.auth-forms button:hover {
  background: #0056b3;
}

.auth-toggle {
  margin-top: 0.5rem;
  font-size: 0.9rem;
  color: #007bff;
  cursor: pointer;
  user-select: none;
  text-decoration: underline;
}

.auth-error {
  color: #dc3545;
  font-weight: 700;
  margin-top: 0.3rem;
}
```

```

}

.cart-panel::-webkit-scrollbar,
.profile-panel::-webkit-scrollbar {
  width: 8px;
}

.cart-panel::-webkit-scrollbar-thumb,
.profile-panel::-webkit-scrollbar-thumb {
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.1);
  border-radius: 4px;
}

```

.gitignore

```
/node_modules
```

package-lock.json

```

{
  "name": "olimpiadas",
  "version": "1.0.0",
  "lockfileVersion": 3,
  "requires": true,
  "packages": {
    "": {
      "name": "olimpiadas",
      "version": "1.0.0",
      "license": "ISC",
      "dependencies": {
        "bcryptjs": "^3.0.2",
        "body-parser": "^2.2.0",
        "cors": "^2.8.5",
        "express": "^5.1.0",
        "jsonwebtoken": "^9.0.2"
      }
    },
    "node_modules/accepts": {
      "version": "2.0.0",
      "resolved":
"https://registry.npmjs.org/accepts/-/accepts-2.0.0.tgz",
      "integrity":
"sha512-5e1+6/8ZiCJMwN/b0H1gXklILgmZcP37X5SD2i69lWqT3g35R/8ckZ71RX9PqS+0azGd2YIWkF/TnQa4QA==",

```

```
    "dependencies": {
      "mime-types": "^3.0.0",
      "negotiator": "^1.0.0"
    },
    "engines": {
      "node": ">= 0.6"
    }
  },
  "node_modules/bcryptjs": {
    "version": "3.0.2",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/bcryptjs/-/bcryptjs-3.0.2.tgz",
    "integrity":
"sha512-k38b3XOZKv60C4E2hVsXTolJWfkGRMbILBIe2IBITXciy5bOsTKot5kDrf3Zfuf
QtQOUN5mXceUEpU1rTl9Uog==",
    "bin": {
      "bcrypt": "bin/bcrypt"
    }
  },
  "node_modules/body-parser": {
    "version": "2.2.0",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/body-parser/-/body-parser-2.2.0.tgz",
    "integrity":
"sha512-02qvAaxv8tp7fBa/mw1ga98OGm+eCbqzJOKoRt70sLmfEEi+jyBYVTDGfCL/k06
/4EMk/z0lgCe7HoCH/f2LTg==",
    "dependencies": {
      "bytes": "^3.1.2",
      "content-type": "^1.0.5",
      "debug": "^4.4.0",
      "http-errors": "^2.0.0",
      "iconv-lite": "^0.6.3",
      "on-finished": "^2.4.1",
      "qs": "^6.14.0",
      "raw-body": "^3.0.0",
      "type-is": "^2.0.0"
    },
    "engines": {
      "node": ">=18"
    }
  },
  "node_modules/buffer-equal-constant-time": {
    "version": "1.0.1",

```

```
    "resolved":  
    "https://registry.npmjs.org/buffer-equal-constant-time/-/buffer-equal-c  
onstant-time-1.0.1.tgz",  
    "integrity":  
    "sha512-zRpUiDwd/xk6ADqPMATG8vc9VPrkck7T07OIx0gnjmJAnHnTVXNQG3vfvWNuiZI  
kwu9KrKdAliJKfsfTVxE6NA==",  
  },  
  "node_modules/bytes": {  
    "version": "3.1.2",  
    "resolved": "https://registry.npmjs.org/bytes/-/bytes-3.1.2.tgz",  
    "integrity":  
    "sha512-/Nf7TyzTx6S3yRJOboOAV7956r8cr2+Oj8AC5dt8wSP3BQAoeX58NoHyCU8P8zGk  
NXStjTSi6fzO6F0pBdcYbEg==",  
    "engines": {  
      "node": ">= 0.8"  
    }  
  },  
  "node_modules/call-bind-apply-helpers": {  
    "version": "1.0.2",  
    "resolved":  
    "https://registry.npmjs.org/call-bind-apply-helpers/-/call-bind-apply-h  
elpers-1.0.2.tgz",  
    "integrity":  
    "sha512-SplablJ0ivDkSzjcaJdxEunN5/XvksFJ2sMBFfq6x0ryhQV/2b/KwFe21cMpmHt  
POSijs8K99/wSfoEuTObmuMQ==",  
    "dependencies": {  
      "es-errors": "^1.3.0",  
      "function-bind": "^1.1.2"  
    },  
    "engines": {  
      "node": ">= 0.4"  
    }  
  },  
  "node_modules/call-bound": {  
    "version": "1.0.4",  
    "resolved":  
    "https://registry.npmjs.org/call-bound/-/call-bound-1.0.4.tgz",  
    "integrity":  
    "sha512-+ys997U96po4Kx/ABpBCqhA9EuxJaQWDQg7295H4hBphv3IZg0boBKuwYpt4YXp  
6MZ5AmZQnU/tyMTlRpaSejg==",  
    "dependencies": {  
      "call-bind-apply-helpers": "^1.0.2",  
      "get-intrinsic": "^1.3.0"  
    }  
  }  
}
```



```
,
  "engines": {
    "node": ">= 0.4"
  },
  "funding": {
    "url": "https://github.com/sponsors/ljharb"
  }
},
  "node_modules/content-disposition": {
    "version": "1.0.0",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/content-disposition/-/content-disposition-1
.0.0.tgz",
    "integrity":
"sha512-Au9nRL8VNUut/XSzbQA38+M78dzP4D+eqg3gfJHMIHHYa3bg067xj1KxMUWj+VU
LbiZMowKngFFbKczUrNJlmg==",
    "dependencies": {
      "safe-buffer": "5.2.1"
    },
    "engines": {
      "node": ">= 0.6"
    }
  },
  "node_modules/content-type": {
    "version": "1.0.5",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/content-type/-/content-type-1.0.5.tgz",
    "integrity":
"sha512-nTjqfcBFEipKdXCv4YDQWCfmcLZKm81ldF0pAopTvyrFGVbcR6P/VAAd5G7N+0t
Tr8QqiU0tFadD6FK4NtJwOA==",
    "engines": {
      "node": ">= 0.6"
    }
  },
  "node_modules/cookie": {
    "version": "0.7.2",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/cookie/-/cookie-0.7.2.tgz",
    "integrity":
"sha512-yki5XnKuf750150uGTl1t6kKILY4nQ1eNIQatoXEBYZ5dWgnKqbnqmTrBE5B4N7
lrMJKQ2ytWMiTO2o0v6Ew/w==",
    "engines": {
      "node": ">= 0.6"
    }
  }
}
```

```
    },
    "node_modules/cookie-signature": {
      "version": "1.2.2",
      "resolved": "https://registry.npmjs.org/cookie-signature/-/cookie-signature-1.2.2.tgz",
      "integrity": "sha512-D76uU73ulSXrDlUXF4KE2TMxVVwhsnCgfAyTg9k8P6KGZjlXKrOLe4dJQKI3Bxi5wj5Z0FXJWE1NWBjPZMbHg==",
      "engines": {
        "node": ">=6.6.0"
      }
    },
    "node_modules/cors": {
      "version": "2.8.5",
      "resolved": "https://registry.npmjs.org/cors/-/cors-2.8.5.tgz",
      "integrity": "sha512-KIHbLJqu73RGr/hnbr09uBeixNGuvSQjul/jdFvS/KFSIH1hWVd1ng7zOHx+YrEfInLG7q4n6GHQ9cDtxv/P6g==",
      "dependencies": {
        "object-assign": "^4",
        "vary": "^1"
      },
      "engines": {
        "node": ">= 0.10"
      }
    },
    "node_modules/debug": {
      "version": "4.4.1",
      "resolved": "https://registry.npmjs.org/debug/-/debug-4.4.1.tgz",
      "integrity": "sha512-KcKCqiftBJcZr++7ykoDIEwSa3XWowTfNPo92BYxjXiyYEVrUQh2aLyhxBCwww+heortUFxEJYcRzosstTEBYQ==",
      "dependencies": {
        "ms": "^2.1.3"
      },
      "engines": {
        "node": ">=6.0"
      },
      "peerDependenciesMeta": {
        "supports-color": {
          "optional": true
        }
      }
    }
  }
}
```

```
    }
  }
},
"node_modules/depd": {
  "version": "2.0.0",
  "resolved": "https://registry.npmjs.org/depd/-/depd-2.0.0.tgz",
  "integrity":
"sha512-g7nH6P6dyDioJogAAGprGpCtVImJhpPk/roCzdb3fIh61/s/nPsfR6onyMwkCAR
/OlC3yBC0lESvUoQEAssIrw==",
  "engines": {
    "node": ">= 0.8"
  }
},
"node_modules/dunder-proto": {
  "version": "1.0.1",
  "resolved":
"https://registry.npmjs.org/dunder-proto/-/dunder-proto-1.0.1.tgz",
  "integrity":
"sha512-KIN/nDJBQRcXw0MLVhZE9iQHmG68qAVIBg9CqmUYjmQIhgij9U5MFvrqkUL5Fbt
yyzZuOeOt0zdeRe4UY7ct+A==",
  "dependencies": {
    "call-bind-apply-helpers": "^1.0.1",
    "es-errors": "^1.3.0",
    "gopd": "^1.2.0"
  },
  "engines": {
    "node": ">= 0.4"
  }
},
"node_modules/ecdsa-sig-formatter": {
  "version": "1.0.11",
  "resolved":
"https://registry.npmjs.org/ecdsa-sig-formatter/-/ecdsa-sig-formatter-1
.0.11.tgz",
  "integrity":
"sha512-nagl3RYrbNv6kQkeJIpt6NJZy8twLB/2vtz6yN9Z4vRKHN4/QZJIEbqohALSgwK
dnksuY3k5Addp5lg8sVoVcQ==",
  "dependencies": {
    "safe-buffer": "^5.0.1"
  }
},
"node_modules/ee-first": {
  "version": "1.1.1",
```

```
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/ee-first/-/ee-first-1.1.1.tgz",
    "integrity":
"sha512-WMwm9LhRUo+WUaRN+vRuETqG89IgZphVSNkdFgeb6sS/E4OrDIN7t48CAewSHXc
6C8lefD8KKfr5vY61brQlow=="
  },
  "node_modules/encodeurl": {
    "version": "2.0.0",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/encodeurl/-/encodeurl-2.0.0.tgz",
    "integrity":
"sha512-Q0n9HRi4m6JuGIV1eFlmvJB7ZEVxu93IrMyiMsGC0lrMJMWzRgx6WGquyfQgZVb
31vhGgXnfmPNNXmxnOkRBrg==",
    "engines": {
      "node": ">= 0.8"
    }
  },
  "node_modules/es-define-property": {
    "version": "1.0.1",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/es-define-property/-/es-define-property-1.0
.1.tgz",
    "integrity":
"sha512-e3nRfgfUZ4rNGL232gUgX06QNYyez04KdjFrF+LTRoOXmrOgFKDg4BCdsjW8EnT
69eqdYGmRpJwiPVYNrCaW3g==",
    "engines": {
      "node": ">= 0.4"
    }
  },
  "node_modules/es-errors": {
    "version": "1.3.0",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/es-errors/-/es-errors-1.3.0.tgz",
    "integrity":
"sha512-Zf5H2Kxt2xjTvbJvP2ZWLEICxA6j+hAmMzIlypy4xcBg1vKVnx89Wy0GbS+kf5c
wCVFFzdCFh2XSCFNULS6csw==",
    "engines": {
      "node": ">= 0.4"
    }
  },
  "node_modules/es-object-atoms": {
    "version": "1.1.1",
```

```
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/es-object-atoms/-/es-object-atoms-1.1.1.tgz
",
    "integrity":
"sha512-FGgH2h8zKNim91jj7dankFPcICIK9Cp5bm+c2gQSYePhpaG5+esrLODihIorn+P
e6FGJzWhXQotPv73jTaldXA==",
    "dependencies": {
      "es-errors": "^1.3.0"
    },
    "engines": {
      "node": ">= 0.4"
    }
  },
  "node_modules/escape-html": {
    "version": "1.0.3",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/escape-html/-/escape-html-1.0.3.tgz",
    "integrity":
"sha512-NiSupZ4OeuGwr68lGIeym/ksIZMJodUGOS CZ/FSnTxcrekbvqrgdUxlJOMpijaK
ZVjAJrWrGs/6Jy8OMuyj9ow==",
    },
    "node_modules/etag": {
      "version": "1.8.1",
      "resolved": "https://registry.npmjs.org/etag/-/etag-1.8.1.tgz",
      "integrity":
"sha512-aIL5Fx7mawVa300a12BnEE4iNvo1qETxLrPI/o05L7z6go7fCw1J6EQmbK4FmJ2
AS7kgVF/KEZWufBfdClMcPg==",
      "engines": {
        "node": ">= 0.6"
      }
    },
    "node_modules/express": {
      "version": "5.1.0",
      "resolved":
"https://registry.npmjs.org/express/-/express-5.1.0.tgz",
      "integrity":
"sha512-DT9ck5YIRU+8GYzzU5kT3eHGA5iL+1Zd0EutOmTE9Dtk+Tvuzd23VBU+ec7HPNS
TxXYO55gPV/hq4pSBJDjFpA==",
      "dependencies": {
        "accepts": "^2.0.0",
        "body-parser": "^2.2.0",
        "content-disposition": "^1.0.0",
        "content-type": "^1.0.5",

```

```
    "cookie": "^0.7.1",
    "cookie-signature": "^1.2.1",
    "debug": "^4.4.0",
    "encodeurl": "^2.0.0",
    "escape-html": "^1.0.3",
    "etag": "^1.8.1",
    "finalhandler": "^2.1.0",
    "fresh": "^2.0.0",
    "http-errors": "^2.0.0",
    "merge-descriptors": "^2.0.0",
    "mime-types": "^3.0.0",
    "on-finished": "^2.4.1",
    "once": "^1.4.0",
    "parseurl": "^1.3.3",
    "proxy-addr": "^2.0.7",
    "qs": "^6.14.0",
    "range-parser": "^1.2.1",
    "router": "^2.2.0",
    "send": "^1.1.0",
    "serve-static": "^2.2.0",
    "statuses": "^2.0.1",
    "type-is": "^2.0.1",
    "vary": "^1.1.2"
  },
  "engines": {
    "node": ">= 18"
  },
  "funding": {
    "type": "opencollective",
    "url": "https://opencollective.com/express"
  },
  "node_modules/finalhandler": {
    "version": "2.1.0",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/finalhandler/-/finalhandler-2.1.0.tgz",
    "integrity":
"sha512-288XaY6R33Q01KsJ0D0Uu0Q2s5/2h14thvVliQz9tSax6yTTkQo1KUyI8wvvho2a5UgVp2Hzka2up08wvgYD0mDiI+q3Q==",
    "dependencies": {
      "debug": "^4.4.0",
      "encodeurl": "^2.0.0",
      "escape-html": "^1.0.3",

```

```
    "on-finished": "^2.4.1",
    "parseurl": "^1.3.3",
    "statuses": "^2.0.1"
  },
  "engines": {
    "node": ">= 0.8"
  }
},
"node_modules/forwarded": {
  "version": "0.2.0",
  "resolved":
"https://registry.npmjs.org/forwarded/-/forwarded-0.2.0.tgz",
  "integrity":
"sha512-buRG0fpBtRHSTCOASE6hD258tEubFoRLb4ZNA6NxMVHNw2gOcwHo9wyablzMzOA
5z9xA9L1KNjk/Nt6MT9aYow==",
  "engines": {
    "node": ">= 0.6"
  }
},
"node_modules/fresh": {
  "version": "2.0.0",
  "resolved": "https://registry.npmjs.org/fresh/-/fresh-2.0.0.tgz",
  "integrity":
"sha512-Rx/WycZ60HOaqLKai6cHRKKI7zxWbJ31MhntmtwMoaTeF7XfH9hhBp8vITaMidf
ljRQ6eYWCKkaTK+ykVJHP2A==",
  "engines": {
    "node": ">= 0.8"
  }
},
"node_modules/function-bind": {
  "version": "1.1.2",
  "resolved":
"https://registry.npmjs.org/function-bind/-/function-bind-1.1.2.tgz",
  "integrity":
"sha512-7XHNxH7qX9xG5mIwxkhumTox/MIRNcOgDrxWsMt2pAr23WHp6MrRlN7FBSFpCpr
+oVO0F744iUgR82nJMfG2SA==",
  "funding": {
    "url": "https://github.com/sponsors/ljharb"
  }
},
"node_modules/get-intrinsic": {
  "version": "1.3.0",
```

```
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/get-intrinsic/-/get-intrinsic-1.3.0.tgz",
    "integrity":
"sha512-9fSjSaos/fRIVIp+xSJlE6lfwhES7LNtKaCBiamHsjr2na1BiABJPo0mOjjz8GJ
DURarmCPGgaiVg5mfjb98CQ==",
    "dependencies": {
      "call-bind-apply-helpers": "^1.0.2",
      "es-define-property": "^1.0.1",
      "es-errors": "^1.3.0",
      "es-object-atoms": "^1.1.1",
      "function-bind": "^1.1.2",
      "get-proto": "^1.0.1",
      "gopd": "^1.2.0",
      "has-symbols": "^1.1.0",
      "hasown": "^2.0.2",
      "math-intrinsics": "^1.1.0"
    },
    "engines": {
      "node": ">= 0.4"
    },
    "funding": {
      "url": "https://github.com/sponsors/ljharb"
    }
  },
  "node_modules/get-proto": {
    "version": "1.0.1",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/get-proto/-/get-proto-1.0.1.tgz",
    "integrity":
"sha512-sTsfbBjoXBp89JvIKIefqw7U2CCebesc74kiY6awiGogKtoSGbgjYE/G/+l9sF3MW
FPNc9IcoOC4ODfKHfxFmp0g==",
    "dependencies": {
      "dunder-proto": "^1.0.1",
      "es-object-atoms": "^1.0.0"
    },
    "engines": {
      "node": ">= 0.4"
    }
  },
  "node_modules/gopd": {
    "version": "1.2.0",
    "resolved": "https://registry.npmjs.org/gopd/-/gopd-1.2.0.tgz",
```



```
    "integrity":
"sha512-ZUKRh6/kUFoAiTAtTYPZJ3hw9wNxx+BIBOijnlG9PnrJsCcSjs1wyyD6vJpaYtg
nzDrKYRSqf30O6Rfa93xsRg==",
    "engines": {
      "node": ">= 0.4"
    },
    "funding": {
      "url": "https://github.com/sponsors/ljharb"
    }
  },
  "node_modules/has-symbols": {
    "version": "1.1.0",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/has-symbols/-/has-symbols-1.1.0.tgz",
    "integrity":
"sha512-1cDNdwJ2Jaohmb3sg4OmKaMBwuC48sYni5HUw2DvsC8LjGTLK9h+eb1X6RyuOHe
4hT0ULCW68iomhjUoKUqlPQ==",
    "engines": {
      "node": ">= 0.4"
    },
    "funding": {
      "url": "https://github.com/sponsors/ljharb"
    }
  },
  "node_modules/hasown": {
    "version": "2.0.2",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/hasown/-/hasown-2.0.2.tgz",
    "integrity":
"sha512-0hJU9SCPvmMzIBdZFqNPXWa6dqh7WdH0cII9y+CyS8rG3nL48Bclra9HmKhVVUH
yPWNH5Y7xDwAB7bfgSjkUMQ==",
    "dependencies": {
      "function-bind": "^1.1.2"
    },
    "engines": {
      "node": ">= 0.4"
    }
  },
  "node_modules/http-errors": {
    "version": "2.0.0",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/http-errors/-/http-errors-2.0.0.tgz",
```

```
    "integrity":
"sha512-FtwrG/euBzaEjYeRqOgly7G0qviiXoJWnvEH2Z1plBdXgbyjv34pHTSb9zoeHMy
Dy33+DWy5Wt9Wo+TURtOYSQ==",
    "dependencies": {
      "depd": "2.0.0",
      "inherits": "2.0.4",
      "setprototypeof": "1.2.0",
      "statuses": "2.0.1",
      "toidentifier": "1.0.1"
    },
    "engines": {
      "node": ">= 0.8"
    }
  },
  "node_modules/http-errors/node_modules/statuses": {
    "version": "2.0.1",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/statuses/-/statuses-2.0.1.tgz",
    "integrity":
"sha512-RwNA9Z/7PrK06rYLIzFMlaF+l73iwpzsqRIFgbMLbTcLD6cOao82TaWefPXQvB2
fOC4AjuYSEndS7N/mTCbkdQ==",
    "engines": {
      "node": ">= 0.8"
    }
  },
  "node_modules/iconv-lite": {
    "version": "0.6.3",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/iconv-lite/-/iconv-lite-0.6.3.tgz",
    "integrity":
"sha512-4fCk79wshMdZMp2rH06qWrJE4iolqLhCUH+OiuIgU++RB0+94N1DL81atO7GX55
uUKueo0txHNtvEyI6D7WdMw==",
    "dependencies": {
      "safer-buffer": ">= 2.1.2 < 3.0.0"
    },
    "engines": {
      "node": ">=0.10.0"
    }
  },
  "node_modules/inherits": {
    "version": "2.0.4",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/inherits/-/inherits-2.0.4.tgz",
```

```
    "integrity":  
    "sha512-k/vGaX4/Yla3WzyMCvTQOXYeIHvqOKtngBdudZTHpZpQZzAskKMhZ2K+EnBiSM9z  
    GSoIFeMpXKxa4dYeZIQqewQ=="  
  },  
  "node_modules/ipaddr.js": {  
    "version": "1.9.1",  
    "resolved":  
    "https://registry.npmjs.org/ipaddr.js/-/ipaddr.js-1.9.1.tgz",  
    "integrity":  
    "sha512-0KI/607xoxSToH7GjNlFfSbLoU0+btTicjsQSWQlh/hZykN8KpmMf7uYwPW3R+a  
    kZ6R/wl8ZlXSHBYXiYUPO3g==",  
    "engines": {  
      "node": ">= 0.10"  
    }  
  },  
  "node_modules/is-promise": {  
    "version": "4.0.0",  
    "resolved":  
    "https://registry.npmjs.org/is-promise/-/is-promise-4.0.0.tgz",  
    "integrity":  
    "sha512-hvpoI6korhJMnej285dSg6nu1+e6uxs7zG3BYAm5byqDsgJNWwxzM6z6iZiAgQR  
    4TJ30JmBTowqZUw3WlyH3AQ=="  
  },  
  "node_modules/jsonwebtoken": {  
    "version": "9.0.2",  
    "resolved":  
    "https://registry.npmjs.org/jsonwebtoken/-/jsonwebtoken-9.0.2.tgz",  
    "integrity":  
    "sha512-PRp66vJ865SSqOlqgS8hujT5U4AOgMfhrwYIuIhfKaoSCZcirrmASQr8CX7cUg+  
    RMih+hgznrjp99o+W4pJLHQ=="  
    "dependencies": {  
      "jws": "^3.2.2",  
      "lodash.includes": "^4.3.0",  
      "lodash.isboolean": "^3.0.3",  
      "lodash.isinteger": "^4.0.4",  
      "lodash.isnumber": "^3.0.3",  
      "lodash.isplainobject": "^4.0.6",  
      "lodash.isstring": "^4.0.1",  
      "lodash.once": "^4.0.0",  
      "ms": "^2.1.1",  
      "semver": "^7.5.4"  
    }  
  },  
  "engines": {
```

```
    "node": ">=12",
    "npm": ">=6"
  },
  },
  "node_modules/jwa": {
    "version": "1.4.2",
    "resolved": "https://registry.npmjs.org/jwa/-/jwa-1.4.2.tgz",
    "integrity":
"sha512-eeH5JO+21J78qMvTIDdBXidBd6nG2kZjg50hz/1fpa28Z4CcsWUzJ1ZZyFq/3z3
N17aZy+ZuBoHljASbL1WfOw==",
    "dependencies": {
      "buffer-equal-constant-time": "^1.0.1",
      "ecdsa-sig-formatter": "1.0.11",
      "safe-buffer": "^5.0.1"
    }
  },
  },
  "node_modules/jws": {
    "version": "3.2.2",
    "resolved": "https://registry.npmjs.org/jws/-/jws-3.2.2.tgz",
    "integrity":
"sha512-YHlZCB6lMT1lWDtSPHz/ZXTsi8S00usEV6v1tjq8tOUZzw7DpSDWVXjXDre6ed1
w/pd495ODpHZYSdkRTsa0HA==",
    "dependencies": {
      "jwa": "^1.4.1",
      "safe-buffer": "^5.0.1"
    }
  },
  },
  "node_modules/lodash.includes": {
    "version": "4.3.0",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/lodash.includes/-/lodash.includes-4.3.0.tgz
",
    "integrity":
"sha512-W3Bx6mdkRTGtlJISOvVD/1bqjTlPPUDTMnlXZFnVwi9NKJ6tiAk6LVdlhZMm17V
ZisqhKcgzpO5Wz91PCt5b0w=="
  },
  },
  "node_modules/lodash.isboolean": {
    "version": "3.0.3",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/lodash.isboolean/-/lodash.isboolean-3.0.3.t
gz",
```

```
    "integrity":
"sha512-Bz5mupy2SVbPHURB98VAcw+aHh4vRV5IPNhILUCsOzRmsTmSQ17jIuqopAentWo
ehktxGd9e/hbIXq980/1QJg=="
  },
  "node_modules/lodash.isinteger": {
    "version": "4.0.4",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/lodash.isinteger/-/lodash.isinteger-4.0.4.t
gz",
    "integrity":
"sha512-DBwtEWN2caHQ9/imiNeEA5ys1JoRtRfY3d7V9wkqtbycnAmTvRRmbHKDV4a0EYc
678/dia0jrte4tjYwVBaZUA=="
  },
  "node_modules/lodash.isnumber": {
    "version": "3.0.3",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/lodash.isnumber/-/lodash.isnumber-3.0.3.tgz
",
    "integrity":
"sha512-QYqzpfwO3/CWf3XP+Z+tkQsfaLL/EnUlXWVki5FUPc4sBdTehEqZONuyRt2P67
PXAk+NXmTBcc97zw9t1FQrw=="
  },
  "node_modules/lodash.isplainobject": {
    "version": "4.0.6",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/lodash.isplainobject/-/lodash.isplainobject
-4.0.6.tgz",
    "integrity":
"sha512-oSXzaWypCMHkPC3NvBEaPHf0KsA5mvPrOPgQWDsbg8n7orZ290M0BmC/jgRZ4vc
J6DTA hjrsSYgdsW/F+MFOBA=="
  },
  "node_modules/lodash.isstring": {
    "version": "4.0.1",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/lodash.isstring/-/lodash.isstring-4.0.1.tgz
",
    "integrity":
"sha512-0wJxfxH1wgO3GrbuP+dTTk7op+6L41QCxbGINEmD+ny/G/eCqGzxyCsh7159S+m
gDDcoarnBw6PC1PS5+wUGgw=="
  },
  "node_modules/lodash.once": {
    "version": "4.1.1",
```

```
    "resolved":
    "https://registry.npmjs.org/lodash.once/-/lodash.once-4.1.1.tgz",
    "integrity":
    "sha512-Sb487aTOCr9drQVL8pIxOzVhafOjZN9UU54hiN8PU3uAiSV7lx1yYNpbNmex2PK
    6dSJoNTSJUUswT651yww3Mg=="
  },
  "node_modules/math-intrinsics": {
    "version": "1.1.0",
    "resolved":
    "https://registry.npmjs.org/math-intrinsics/-/math-intrinsics-1.1.0.tgz",
    "integrity":
    "sha512-/IXtbwEk5HTPyEwyKX6hGkYXxM9nbj64B+ilVJnC/R6B0pH5G4V3b0pVbL7DBj4
    tkhBAppbQUlf6F6Xl9LHu1g==",
    "engines": {
      "node": ">= 0.4"
    }
  },
  "node_modules/media-typer": {
    "version": "1.1.0",
    "resolved":
    "https://registry.npmjs.org/media-typer/-/media-typer-1.1.0.tgz",
    "integrity":
    "sha512-aisnrDP4GNe06UcKFnV5bfMNPBUw4jsLGaWwWfnH3v02GnBuXX2MCVn5RbrWo0j
    3pczUilYblq7fQ7Nw2t5XKw==",
    "engines": {
      "node": ">= 0.8"
    }
  },
  "node_modules/merge-descriptors": {
    "version": "2.0.0",
    "resolved":
    "https://registry.npmjs.org/merge-descriptors/-/merge-descriptors-2.0.0
    .tgz",
    "integrity":
    "sha512-Snk314V5ayFLhp3fkUREub6WtjBfPdCPY1Ln8/8munuLuiYhsABgBVWsozAG+MW
    MbVEvdcpci9R7ww22l9Q3g==",
    "engines": {
      "node": ">=18"
    },
    "funding": {
      "url": "https://github.com/sponsors/sindresorhus"
    }
  }
}
```

```
,
  "node_modules/mime-db": {
    "version": "1.54.0",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/mime-db/-/mime-db-1.54.0.tgz",
    "integrity":
"sha512-aU5EJuIN2WDemCcAp2vFBfp/m4EAhWJnUNSSw0ixs7/kXbd6Pg64EmwJkNdFhB8
aWt1sH2CTXrLxo/iAGV3oPQ==",
    "engines": {
      "node": ">= 0.6"
    }
  },
  "node_modules/mime-types": {
    "version": "3.0.1",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/mime-types/-/mime-types-3.0.1.tgz",
    "integrity":
"sha512-xRc4oEhT6eaBpU1XF7AjpOFD+xQmXNB5OVKwp4tqCuBpHLS/ZbBDrc07mYTDqVM
g6PfxUjjNp85O6Cd2Z/5HWA==",
    "dependencies": {
      "mime-db": "^1.54.0"
    },
    "engines": {
      "node": ">= 0.6"
    }
  },
  "node_modules/ms": {
    "version": "2.1.3",
    "resolved": "https://registry.npmjs.org/ms/-/ms-2.1.3.tgz",
    "integrity":
"sha512-6FlzubTLZG3J2a/NVCAleEhjqzq5oxgHyaCU9yYXvcLsvoVaHJq/s5xXI6/XXP6t
z7R9xAOtHnSO/tXtF3WRTlA=="
  },
  "node_modules/negotiator": {
    "version": "1.0.0",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/negotiator/-/negotiator-1.0.0.tgz",
    "integrity":
"sha512-8Ofs/AUQh8MaEcrlq5xOX0CQ9ypTF5dl78mj1MNfOK08fzpgTHQRQPBxcPlEtIw
0yRpws+Zo/3r+5WRby7u3Gg==",
    "engines": {
      "node": ">= 0.6"
    }
  }
}
```

```
    },
    "node_modules/object-assign": {
      "version": "4.1.1",
      "resolved":
"https://registry.npmjs.org/object-assign/-/object-assign-4.1.1.tgz",
      "integrity":
"sha512-rJgTQnkUnH1sFw8yT6VSU3zD3sWmu6sZhIseY8VX+GRu3P6F7Fu+JNDoXfklElb
LJSnc3FUQHVe4cU5hj+BcUg==",
      "engines": {
        "node": ">=0.10.0"
      }
    },
    "node_modules/object-inspect": {
      "version": "1.13.4",
      "resolved":
"https://registry.npmjs.org/object-inspect/-/object-inspect-1.13.4.tgz"
,
      "integrity":
"sha512-W67iLl4J2EXEGTbfeHCffrjDfitvLANg0U1X3wFUUSTx92KXRFegMHUVgSqE+ww
hAbi4WqjGg9czysTV2Epbew==",
      "engines": {
        "node": ">= 0.4"
      },
      "funding": {
        "url": "https://github.com/sponsors/ljharb"
      }
    },
    "node_modules/on-finished": {
      "version": "2.4.1",
      "resolved":
"https://registry.npmjs.org/on-finished/-/on-finished-2.4.1.tgz",
      "integrity":
"sha512-OVSSJ7t+UQuJlJNGbHxEXnKULKHsszdeq1LBq7YzTdFFTz3dVjZwYUWlhZ7l4kbYhU1WdRtL82+soo1Gbu+g==",
      "dependencies": {
        "ee-first": "1.1.1"
      },
      "engines": {
        "node": ">= 0.8"
      }
    },
    "node_modules/once": {
      "version": "1.4.0",
```



```
    "resolved": "https://registry.npmjs.org/once/-/once-1.4.0.tgz",
    "integrity":
"sha512-lNaJgI+2Q5URQBkccEKHTQOPaXdUxnZZElQTZY0MFUAuaEqelE+Nyvgdz/aIyNi
6Z9MzO5dv1H8n58/GELp3+w==",
    "dependencies": {
      "wrappy": "1"
    }
  },
  "node_modules/parseurl": {
    "version": "1.3.3",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/parseurl/-/parseurl-1.3.3.tgz",
    "integrity":
"sha512-CiyeOxFT/JZyN5m0z9PfXw4SCBJ6Sygz1Dpl0wqjlhDEGGBP1GnsUVEL0p63hoG
1fcj3fHynXi9NYO4nWOL+qQ==",
    "engines": {
      "node": ">= 0.8"
    }
  },
  "node_modules/path-to-regexp": {
    "version": "8.2.0",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/path-to-regexp/-/path-to-regexp-8.2.0.tgz",
    "integrity":
"sha512-TdrF7fW9Rphjq4RjrW0Kp2AW0Ahwu9sRGTkS6bvDi0SCwZ1EZYmcfDbEsTz8RVk
0EHIS/Vdlbv3JhG+1xZuAyQ==",
    "engines": {
      "node": ">=16"
    }
  },
  "node_modules/proxy-addr": {
    "version": "2.0.7",
    "resolved":
"https://registry.npmjs.org/proxy-addr/-/proxy-addr-2.0.7.tgz",
    "integrity":
"sha512-llQsMLSUDUPT44jdrU/O37qlnifitDP+ZwrmmZcoSKyLKvtZxpyV0n2/bD/N4tB
AAZ/gJEdZU7KMraoK1+XYAg==",
    "dependencies": {
      "forwarded": "0.2.0",
      "ipaddr.js": "1.9.1"
    },
    "engines": {
      "node": ">= 0.10"
    }
  }
}
```

```
    },
    "node_modules/qs": {
      "version": "6.14.0",
      "resolved": "https://registry.npmjs.org/qs/-/qs-6.14.0.tgz",
      "integrity":
"sha512-YWWTjgABSKEvs/nWBi9PycY/JiPJqOD4JA6o9Sej2AtvSGarXxKC3OQSk4pAarb
dQlKAh5D4FCQkJNkW+GAn3w==",
      "dependencies": {
        "side-channel": "^1.1.0"
      },
      "engines": {
        "node": ">=0.6"
      },
      "funding": {
        "url": "https://github.com/sponsors/ljharb"
      }
    },
    "node_modules/range-parser": {
      "version": "1.2.1",
      "resolved":
"https://registry.npmjs.org/range-parser/-/range-parser-1.2.1.tgz",
      "integrity":
"sha512-Hrgsx+orqoygnmhFbKaHE6c296J+HTAQXoxEF6gNupROmmGJRozzfG3ccAveqCB
rwr/2yxQ5BVd/GTl5agOwSg==",
      "engines": {
        "node": ">= 0.6"
      }
    },
    "node_modules/raw-body": {
      "version": "3.0.0",
      "resolved":
"https://registry.npmjs.org/raw-body/-/raw-body-3.0.0.tgz",
      "integrity":
"sha512-RmkhL8CAyCRPXCE28MMH0z2PNWQBNk2Q09ZdxM9IOOXwxwZbN+qbWaatPkdKWiK
L2ZVDImrN/pK5HTRz2PcS4g==",
      "dependencies": {
        "bytes": "3.1.2",
        "http-errors": "2.0.0",
        "iconv-lite": "0.6.3",
        "unpipe": "1.0.0"
      },
      "engines": {
```

```
    "node": ">= 0.8"
  }
},
"node_modules/router": {
  "version": "2.2.0",
  "resolved":
"https://registry.npmjs.org/router/-/router-2.2.0.tgz",
  "integrity":
"sha512-nLTrUKm2UyiL7rlhapu/Zl45FwNgkZGaCpZbIHajDYgwlJCOzLSk+cIPAnsEqV9
55GjILJnKbdQClnVPz+gAYQ==",
  "dependencies": {
    "debug": "^4.4.0",
    "depd": "^2.0.0",
    "is-promise": "^4.0.0",
    "parseurl": "^1.3.3",
    "path-to-regexp": "^8.0.0"
  },
  "engines": {
    "node": ">= 18"
  }
},
"node_modules/safe-buffer": {
  "version": "5.2.1",
  "resolved":
"https://registry.npmjs.org/safe-buffer/-/safe-buffer-5.2.1.tgz",
  "integrity":
"sha512-rp3So07KcdmmKbGvgaNxQSiJr7bGVSVk5S9Eq1F+ppbRo70+YeaDxkw5Dd8NPN+G
D6bjnYm2VuPuCXmpuYvmCXQ==",
  "funding": [
    {
      "type": "github",
      "url": "https://github.com/sponsors/feross"
    },
    {
      "type": "patreon",
      "url": "https://www.patreon.com/feross"
    },
    {
      "type": "consulting",
      "url": "https://feross.org/support"
    }
  ]
},
```

```
    "node_modules/safer-buffer": {
      "version": "2.1.2",
      "resolved":
"https://registry.npmjs.org/safer-buffer/-/safer-buffer-2.1.2.tgz",
      "integrity":
"sha512-YZo3K82SD7Riyi0E1EQPojLz7kpepnSQI9IyPbHHg1XXXevb5dJI7tpyN2ADxGc
QbHG7vcyRHk0cbwqcQriUtg==",
    },
    "node_modules/semver": {
      "version": "7.7.2",
      "resolved":
"https://registry.npmjs.org/semver/-/semver-7.7.2.tgz",
      "integrity":
"sha512-RF0Fw+rO5AMf9MAyaRXI4AV0Uljl5lMHqVxxdSgiVbixSCXoEmmX/jk0CuJw4+3S
groYO9VoUh+HcuJivvtJemA==",
      "bin": {
        "semver": "bin/semver.js"
      },
      "engines": {
        "node": ">=10"
      }
    },
    "node_modules/send": {
      "version": "1.2.0",
      "resolved": "https://registry.npmjs.org/send/-/send-1.2.0.tgz",
      "integrity":
"sha512-uaW0WwXKpL9b1XE2o0bRhoL2EGXIrZxQ2ZQ4mgcfoBxdFmQold+qWsD2jLrfZ0t
rjKL6vOw0j//eAwcALFjKSw==",
      "dependencies": {
        "debug": "^4.3.5",
        "encodeurl": "^2.0.0",
        "escape-html": "^1.0.3",
        "etag": "^1.8.1",
        "fresh": "^2.0.0",
        "http-errors": "^2.0.0",
        "mime-types": "^3.0.1",
        "ms": "^2.1.3",
        "on-finished": "^2.4.1",
        "range-parser": "^1.2.1",
        "statuses": "^2.0.1"
      },
      "engines": {
        "node": ">= 18"
      }
    }
  }
}
```

```
    },
    "node_modules/serve-static": {
      "version": "2.2.0",
      "resolved":
"https://registry.npmjs.org/serve-static/-/serve-static-2.2.0.tgz",
      "integrity":
"sha512-6lg9pCh0Vnh7IutZjtLGGpTA355+OPn2TyDv/6ivP2h/AdAVX9azsoxmg2/M6nZeQZNYBEwIcsnelmJd9oQItQ==",
      "dependencies": {
        "encodeurl": "^2.0.0",
        "escape-html": "^1.0.3",
        "parseurl": "^1.3.3",
        "send": "^1.2.0"
      },
      "engines": {
        "node": ">= 18"
      }
    },
    "node_modules/setprototypeof": {
      "version": "1.2.0",
      "resolved":
"https://registry.npmjs.org/setprototypeof/-/setprototypeof-1.2.0.tgz",
      "integrity":
"sha512-E5LDX7Wrp85Kil5bhZv46j8jOeboKq5JMmYM3gVGdGH8xFpPWXUMsNrlODCrkoxMEeNi/XZIwuRvY4XNwYmJpw==",
    },
    "node_modules/side-channel": {
      "version": "1.1.0",
      "resolved":
"https://registry.npmjs.org/side-channel/-/side-channel-1.1.0.tgz",
      "integrity":
"sha512-ZX99e6tRweoUXqR+VBrslhda51Nh5MTQwou5tnUDgbtyM0dBgmhEDtWGP/xbKn6hqfPRHujUNwz5fy/wbbhnpw==",
      "dependencies": {
        "es-errors": "^1.3.0",
        "object-inspect": "^1.13.3",
        "side-channel-list": "^1.0.0",
        "side-channel-map": "^1.0.1",
        "side-channel-weakmap": "^1.0.2"
      },
      "engines": {
        "node": ">= 0.4"
      }
    }
  }
}
```

```
,
  "funding": {
    "url": "https://github.com/sponsors/ljharb"
  }
},
"node_modules/side-channel-list": {
  "version": "1.0.0",
  "resolved":
"https://registry.npmjs.org/side-channel-list/-/side-channel-list-1.0.0
.tgz",
  "integrity":
"sha512-FCLHtRD/gnpCiCHEiJLOWdmFP+wzCmDEkc9y7NsYxeF4u7Btsn1ZuwgwJGxImIm
HicJArLP4R0yX4c2KCrMrTA==",
  "dependencies": {
    "es-errors": "^1.3.0",
    "object-inspect": "^1.13.3"
  },
  "engines": {
    "node": ">= 0.4"
  },
  "funding": {
    "url": "https://github.com/sponsors/ljharb"
  }
},
"node_modules/side-channel-map": {
  "version": "1.0.1",
  "resolved":
"https://registry.npmjs.org/side-channel-map/-/side-channel-map-1.0.1.t
gz",
  "integrity":
"sha512-VCjCNfgMsby3tTdo02nbjtM/ewra6jPHmpThenkTYh8pG9ucZ/1P8So4u4FGBek
/BjpOVsDCMoLA/iuBKIFXRA==",
  "dependencies": {
    "call-bound": "^1.0.2",
    "es-errors": "^1.3.0",
    "get-intrinsic": "^1.2.5",
    "object-inspect": "^1.13.3"
  },
  "engines": {
    "node": ">= 0.4"
  },
  "funding": {
    "url": "https://github.com/sponsors/ljharb"
  }
}
```

```
    },
    "node_modules/side-channel-weakmap": {
      "version": "1.0.2",
      "resolved":
"https://registry.npmjs.org/side-channel-weakmap/-/side-channel-weakmap-1.0.2.tgz",
      "integrity":
"sha512-WPS/HvHQTYnHisLo9McqBHOJk2FkHO/tlpvldyrnem4aeQp4hai3gythswg6p01oSoTl58rcpiFAjF2br2Ak2A==",
      "dependencies": {
        "call-bound": "^1.0.2",
        "es-errors": "^1.3.0",
        "get-intrinsic": "^1.2.5",
        "object-inspect": "^1.13.3",
        "side-channel-map": "^1.0.1"
      },
      "engines": {
        "node": ">= 0.4"
      },
      "funding": {
        "url": "https://github.com/sponsors/ljharb"
      }
    },
    "node_modules/statuses": {
      "version": "2.0.2",
      "resolved":
"https://registry.npmjs.org/statuses/-/statuses-2.0.2.tgz",
      "integrity":
"sha512-DvEY55V3DB7uknRo+4iOGT5fP1slR8wQohVdknigZPMpMstaKJQWhwiYBACJE3U12pTnATihhBYnRhZQHGBiRw==",
      "engines": {
        "node": ">= 0.8"
      }
    },
    "node_modules/toidentifier": {
      "version": "1.0.1",
      "resolved":
"https://registry.npmjs.org/toidentifier/-/toidentifier-1.0.1.tgz",
      "integrity":
"sha512-oSsSPKEkg/DIQNmH43V0/uerLrpzVedkUh8tGNvaeXpfpuwjKenlSox/2O/BTlZUtEe+JG7s5YhEz608PlAHRA==",
      "engines": {
```

```
    "node": ">=0.6"
  },
},
"node_modules/type-is": {
  "version": "2.0.1",
  "resolved":
"https://registry.npmjs.org/type-is/-/type-is-2.0.1.tgz",
  "integrity":
"sha512-OZs6gsjF4vMp32qrCbiVSkrFmXtG/AZhY3t0iAMrMBiAZyV9oALtXO8hsrHbMXF
9x6L3grlFuwW2oAz7cav+Gw==",
  "dependencies": {
    "content-type": "^1.0.5",
    "media-typer": "^1.1.0",
    "mime-types": "^3.0.0"
  },
},
"engines": {
  "node": ">= 0.6"
},
},
"node_modules/unpipe": {
  "version": "1.0.0",
  "resolved":
"https://registry.npmjs.org/unpipe/-/unpipe-1.0.0.tgz",
  "integrity":
"sha512-pjy2bYhSsufwWlKwPc+l3cN7+wuJlK6uz0YdJEOlQDb16jo/YlPi4mb8agUkVC8
BF7V8NuzeyPNqRksA3hztKQ==",
  "engines": {
    "node": ">= 0.8"
  },
},
"node_modules/vary": {
  "version": "1.1.2",
  "resolved": "https://registry.npmjs.org/vary/-/vary-1.1.2.tgz",
  "integrity":
"sha512-BNGbWLfd0eUPabhkXUVm0j8uuvREyTh5ovRa/dyow/BqAbZJyC+5fU+IzQOzmAK
zYqYRAISoRhQr3eIZ/PXqg==",
  "engines": {
    "node": ">= 0.8"
  },
},
"node_modules/wrappy": {
  "version": "1.0.2",
```



```
    "resolved":  
    "https://registry.npmjs.org/wrappy/-/wrappy-1.0.2.tgz",  
    "integrity":  
    "sha512-l4Sp/DRseor9wL6EvV2+TuQn63dMkPjZ/sp9XkghTEbV9KlPS1xUsZ3u7/IQO4w  
    xtcFB4bgpQPRcR3QCvezPcQ=="  
  }  
}  
}
```

server.js

```
const express = require('express');  
const fs = require('fs');  
const cors = require('cors');  
const path = require('path');  
  
const app = express();  
const PORT = 3000;  
const USERS_FILE = path.join(__dirname, 'users.json');  
  
// Middleware  
app.use(cors());  
app.use(express.json());  
  
// Servir archivos estáticos desde la carpeta 'public'  
app.use(express.static(path.join(__dirname, 'public')));  
  
// Ruta raíz para servir index.html  
app.get('/', (req, res) => {  
  res.sendFile(path.join(__dirname, 'public', 'index.html'));  
});  
  
// Rutas de API  
app.get('/users', (req, res) => {  
  try {  
    const users = JSON.parse(fs.readFileSync(USERS_FILE, 'utf-8'));  
    res.json(users);  
  } catch (err) {  
    res.status(500).json({ error: 'No se pudo leer el archivo de  
    usuarios' });  
  }  
});  
  
app.post('/users', (req, res) => {
```

```

try {
  const newUser = req.body;

  if (!newUser.name || !newUser.email || !newUser.password) {
    return res.status(400).json({ error: 'Datos incompletos' });
  }

  const users = JSON.parse(fs.readFileSync(USERS_FILE, 'utf-8'));

  if (users.find(u => u.email.toLowerCase() ===
newUser.email.toLowerCase())) {
    return res.status(400).json({ error: 'Email ya registrado' });
  }

  users.push(newUser);
  fs.writeFileSync(USERS_FILE, JSON.stringify(users, null, 2));

  res.json(newUser);
} catch (err) {
  res.status(500).json({ error: 'Error guardando usuario' });
}
});

app.listen(PORT, () => {
  console.log(`Servidor corriendo en http://localhost:${PORT}`);
});

```

users.json

```
[

```

<https://github.com/Rocconesci344/olimp>

Olimpiada de Programación – 2025

CUE de la escuela: 061097800

Nombre completo de la escuela: Escuela tecnica n2

Localidad: temperley

Provincia: buenos aires

Profesor responsable: matias ferrando

Título de grado o profesorado: analista en sistemas

Cargo docente: profesor practicas profesionalizantes

Correo electrónico: _____

Teléfono celular: _____

Integrantes del equipo

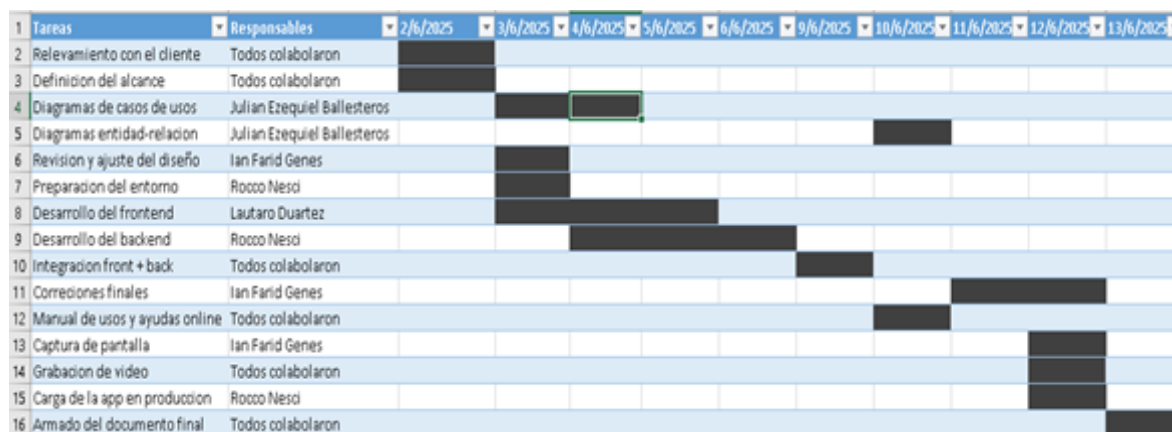
- Lautaro Duartez | Especialidad: Programación | Curso: 7°2 | Año de cursada: 2025
- Rocco Nesci | Especialidad: Programación | Curso: 7°2 | Año de cursada: 2025
- Julián Ezequiel Ballesteros | Especialidad: Programación | Curso: 7°2 | Año de cursada: 2025
- Ian Farid Genes | Especialidad: Programación | Curso: 7°2 | Año de cursada: 2025
- Ulises Díaz Galán | Especialidad: Programación | Curso: 7°2 | Año de cursada: 2025

1. Distribución de tareas

Responsable	Tarea	Criterio de asignación
Ulises Diaz Galán	Relevamiento y análisis	Habilidad para comunicar y tomar notas.
Julián Ezequiel Ballesteros	Diseño de casos de uso y DER	Precisión en lo técnico y visual.

Lautaro Duartez	Programación frontend	Experiencia con HTML y CSS.
Rocco Nesci	Programacion backend	Experiencia con Firebase
Ian Farid Genes	Testing y feedback	Organización y control de calidad
Todos colaboran	Video/tutorial/manual	Division por tiempos disponibles.

2. Diagrama de Gantt



3. Relevamiento con jefe de ventas

Resumen en lenguaje coloquial de lo conversado con el jefe de ventas sobre los requisitos del sistema.

Para poder entender bien que necesita la empresa, hicimos una entrevista con el jefe de ventas, le preguntamos como es el proceso de venta actualmente, que herramienta usan y que esperan del nuevo sistema

Nos contó que, con la apertura del portal web para vender paquetes turísticos, necesitan una aplicación donde los clientes puedan ver fácilmente los productos que ofrecen (estadias, pasajes, alquileres de autos, etc) elegirlos, agregarlos a un carrito de compras y finalizar la compra

Desde el lado de ventas, nos dijo que es importante poder cargar nuevos productos con su respectivo código, descripción y precio, además de consultar los productos cargados, ver los pedidos pendientes, entregarlos y, si fuera necesario, anular algún pedido. También necesitan poder ver el estado de cuenta, ya sea por fecha o por cliente

Otro punto clave que nos marco es que, una vez realizada la compra, el sistema tiene que enviar automáticamente un correo al cliente y otro al área correspondiente de la empresa. Esto debe estar automatizado y los mails de los sectores deben estar guardados en una tabla

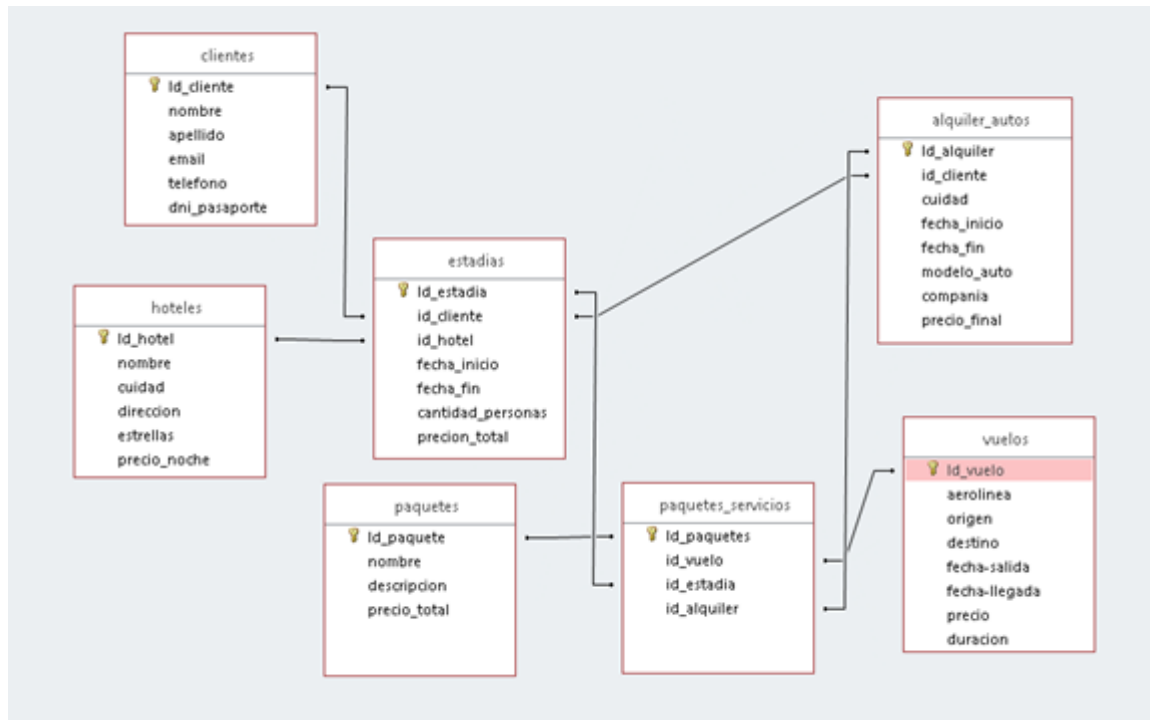
4. Casos de uso

N°	Actor	Caso de uso	Descripción
CU01	Cliente	Registrarse	El cliente se registra en el sistema creando una cuenta con contraseña
CU02	Cliente	Iniciar sesión	El cliente ingresa sus credenciales para acceder al sistema
CU03	Cliente	Consultar lista de productos	El cliente visualiza la lista de paquetes turísticos disponibles
CU04	Cliente	Seleccionar productos	El cliente selecciona productos y los agrega al carrito de compras

CU05	Cliente	Registrar compra	EL cliente confirma la compra y la registra como pendiente de carga
CU06	Cliente	Consultar pedidos pendientes	El cliente consulta el estado de sus pedidos pendientes
CU07	Cliente	Modificar o eliminar pedido	EL cliente modifica o elimina pedidos pendientes antes de su entrega
CU08	Jefe de ventas/personal	Cargar productos	EL jefe de ventas o el personal carga nuevos pedidos al sistema
CU09	Jefe de ventas/personal	Consultar lista de productos	Consulta la lista de productos cargados
CU010	Jefe de ventas/personal	Ver pedidos pendientes	Consultas pedidos en espera de entrega
CU011	Jefe de ventas/personal	Realizar entrega de pedidos	Marca un pedido como entregado y lo pasa al historial
CU012	Jefe de ventas/personal	Ver estado de cuenta	Consulta facturas a cobrar ordenadas por fecha o cliente.
CU013	Jefe de ventas/personal	Anular pedido	Cancela un pedido en case de ser necesario
CU014	Servidor	Validar credenciales	Verificar la autenticidad de usuarios y contraseñas durante el inicio de sesión

CU015	Servidor	Generar número de pedido	Asigna un numero único a cada pedido realizado
CU016	Servidor	Relacionar pedidos con cliente	Asocia cada pedido al cliente correspondiente
CU017	Servidor	Calcular total a cobrar	Calcular el total a pagar y gestiona el cobro con herramientas de terceros
CU018	Servidor	Registrar ventas	Registra la información de cada venta en la base de datos
CU019	Servidor	Enviar correos	Envía correos al cliente y al sector correspondiente de la empresa
CU020	Servidor	Archivar pedidos entregados	Mueve los pedidos entregados a una tabla histórica

5. Diagrama Entidad-Relación (DER)



6. Código fuente

La aplicación será desarrollada usando HTML, CSS, JavaScript, node.js, acces y archivos json.

Incluir estructura de carpetas, ejemplos de funciones principales, y documentación según normas de los lenguajes.

7. Credenciales del Jefe de Ventas

Usuario de ejemplo con permisos para acceder a la aplicación desde el lado de la empresa.

8. URL de la aplicación

Insertar aquí el enlace a la app instalada y funcionando en servidores o Firebase Hosting.

9. Capturas de pantalla

Incluir capturas del sistema operando tanto para el cliente como para el jefe de ventas.

10. Video demostrativo

Insertar la URL del video subido a la nube que muestra el funcionamiento del sistema.

11. Ayudas en línea y manuales

Manual de uso para el jefe de ventas y ayudas para los clientes integradas en la aplicación.

MANUAL DE USO PARA EL JEFE DE VENTAS

Ingreso al sistema

- Acceder al sistema mediante la URL provista.
- Ingresar usuario y contraseña.
- En caso de error, utilizar "¿Olvidaste tu contraseña?" o contactar al soporte.

Cargar nuevos productos (CU08)

1. Ir al menu "Productos".
2. Seleccionar "Cargar Nuevo producto".
3. Ingresar nombre, descripción, precio, duración, y datos adicionales.
4. Confirmar con "Guardar producto".

Consultar lista de productos (CU09)

- Desde el menú "Productos", seleccionar "Ver todos".
- Usar filtros por nombre o categoría.

Ver pedidos pendientes (CU010)

- Ir a la sección "Pedidos pendientes".
- Visualizar listado ordenado por cliente o fecha.

Realizar entrega de pedidos (CU011)

- En "Pedidos pendientes", hacer clic en "Entregar".
- Confirmar entrega. El pedido pasa al historial.

Ver estado de cuenta (CU012)

- Ingresar a "Estado de cuenta" desde el panel principal.

- Consultar facturas por cliente o fecha.
- Opciones: exportar PDF o Excel.

Anular pedido (CU013)

- En "Pedidos pendientes", hacer clic en "Anular".
- Confirmar para cancelar el pedido definitivamente.

Cierre de sesión

- Desde cualquier pantalla, hacer clic en el icono de usuario y luego en "Cerrar sesión".

Contacto de soporte

- Email: soporte@ejemplo.com
- WhatsApp: +54 9 11 0000-0000

AYUDAS INTEGRADAS PARA LOS CLIENTES

Registro e inicio de sesión

- *Tooltip en botón "Registrarse":* "Ingresá tus datos para crear una cuenta y comenzar a comprar."
- *Banner inferior:* "¿Ya tenés cuenta? Iniciá sesión con tu correo y contraseña."

Consulta y selección de productos

- *Tooltip en ícono de información sobre cada producto:* "Hacé clic para ver más detalles."
- *Banner en pantalla de selección:* "Agregá productos al carrito para comenzar tu compra."

Carrito de compras

- *Mensaje superior:* "Revisá tus productos antes de confirmar la compra. Podés modificar o eliminar ítems."
- *Botón de ayuda:* "¿Tenés dudas? Hacé clic aquí para ver cómo finalizar tu pedido."

Seguimiento de pedidos

- *Tooltip en ícono de cada pedido:* "Estado actual del pedido. Hacé clic para más detalles."
- *Banner informativo:* "Si aún no fue entregado, podés modificar o cancelar el pedido."

Asistencia en línea

- *Botón flotante "¿Necesitas ayuda?":* Abre un chat de soporte o guía rápida.

12. Registro de experiencia

El equipo se pudo desarmar de una manera muy efectiva, porque mantuvo una buena comunicación, cada uno estuvo al tanto de todo el proyecto ya que es el líder del equipo por lo tanto hizo un poco de todo, Lautaro y Ulises organizaron la documentación perfectamente, hicieron que todo este bastante legible, Rocco y Julián hicieron la programación guiándose trabajos hechos en clases de años anteriores y cursos que hicieron virtualmente hace años. Por lo tanto, el grupo funcionó de manera eficiente, personalmente cada integrante del equipo lo tomó como una experiencia de trabajo y no como una simple tarea.

13. Bibliografía y fuentes consultadas (APA 7°)

No utilizamos ninguna fuente/página, todas las dudas fueron resueltas por los Profesores.