

# TOMAS AVALOS

📍 Buenos Aires, Argentina ✉ tomasgonzaloavalos@gmail.com 🌐 in/tomas-avalos 🖥 tomasavalos.com.ar/

## PERFIL

Desarrollador con formación universitaria en programación en la UTN. Cuento con experiencia práctica en proyectos académicos y personales desarrollando aplicaciones con C#, .NET, Java y bases de datos SQL. Actualmente me desempeño en asistencia técnica, realizando mantenimiento preventivo y correctivo en sistemas de automatización, incluyendo controladores de BMS (Building Management System) y FAS (Fire Alarm System), trabajando tanto a nivel de software como de hardware. Me interesa el desarrollo de aplicaciones web, con foco en backend y lógica de negocio, trabajando con validaciones, manejo de datos y operaciones CRUD. Disfruto resolver problemas técnicos y seguir aprendiendo para crecer profesionalmente dentro de un equipo de desarrollo.

## EXPERIENCIA LABORAL

### Technical Assistance | Soporte Técnico en Automatización (BMS/FAS)

Bas&Is

Marzo 2026 - Presente

- Responsable de realizar mantenimiento preventivo y correctivo en sistemas de automatización instalados en clientes. Trabajo sobre controladores asociados a sistemas BMS (Building Management System) y FAS (Fire Alarm System), incluyendo diagnóstico, configuración y resolución de fallas tanto a nivel de software como de hardware. Interacción directa con clientes para garantizar el correcto funcionamiento de los sistemas y la continuidad operativa.

### Programador y Operador de Tornos CNC

Castro Metalúrgica SRL

Febrero 2022 - Febrero 2026

- Programación y operación de tornos CNC con controlador Fanuc usando código ISO, configurando máquinas, interpretando planos y ajustando parámetros de corte.

## PROYECTOS

### Sistema de Gestión de Habitaciones de Hotel

Proyectos personales y académicos

- Gestión de reservas y disponibilidad de habitaciones.
- Implementación de lógica de negocio, validaciones y manejo de fechas.
- Modelado de datos y operaciones CRUD sobre base de datos.

### Sistema de Gestión Bancaria

Proyectos personales y académicos

- Gestión bancaria orientada a clientes y operaciones financieras.
- Modelado de entidades y roles utilizando programación orientada a objetos.
- Implementación de validaciones, control de accesos y lógica de transferencias.

### Portfolio Web Personal

- Desarrollo de un sitio web para presentar perfil profesional y proyectos.
- Maquetación responsive.

## EDUCACIÓN

### Tecnicatura Universitaria en Programación

UTN Regional Pacheco • 2022-2025

Finalizado.

### Curso de programación y operación de tornos CNC con controlador Fanuc

Edetec • 2024

### Ingeniería Mecánica (1er año completo)

UTN Buenos Aires • 2021-2022

### Bachiller con orientación en Economía y Administración

Colegio Almafuerte • 2015 - 2020

## HABILIDADES Y COMPETENCIAS CLAVES

### Lenguajes y Backend:

- C#, .NET
- Java (JSP, Servlets)
- SQL

**Frontend:**

- HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap

**Bases de Datos:**

- SQL Server, MySQL

**Herramientas:**

- Git, Visual Studio

**Automatización y Técnico:**

- Sistemas BMS y FAS
- Diagnóstico de fallas
- Soporte técnico
- Controladores industriales
- ISO en controlador Fanuc

**Idiomas:**

- Inglés básico

---