

Especialización en

# Desarrollo de Software

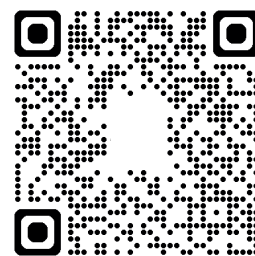
Posgrado Virtual - Universidad Piloto de Colombia

Forma parte de los profesionales que diseñan, lideran y despliegan soluciones tecnológicas reales en entornos modernos.

**Deja de solo desarrollar software.  
Empieza a dirigirlo.**

## Lo que vas a lograr en este programa:

- Diseñar arquitecturas modernas de software.
- Liderar equipos y proyectos tecnológicos.
- Desplegar soluciones en entornos cloud.
- Integrar automatización y nuevas tecnologías.



**INSCRIPCIONES ABIERTAS**



Duración: 2 semestres



Modalidad: 100% virtual.



Título que otorga: **Especialista  
en Desarrollo de Software**



# El problema no es el código. Es la dirección

- El **50%** de los proyectos de software en el mundo se retrasan (PMI, 2025).
- En Colombia, el **41%** supera un año de retraso.

**La causa principal:** fallas en planeación, arquitectura y liderazgo tecnológico.

**El mercado ya no necesita más desarrolladores. Necesita profesionales que:**

- Entiendan el negocio.
- Tomen decisiones tecnológicas.
- Lideren equipos y proyectos complejos.

**Este programa no solo te forma para entender el software, te forma para dirigirlo y ejecutarlo en entornos reales.**

**Tecnologías y enfoques que integrarás:**

- Arquitectura de software.
- Desarrollo seguro.
- Cloud Computing (conceptual y aplicado).
- Automatización y prácticas modernas.
- El uso de tecnologías emergentes y datos.

# ¿Que te hace diferente como egresado?



**Te conviertes en un profesional capaz de:**

- Diseñar arquitecturas robustas y seguras.
- Liderar equipos de desarrollo.
- Gestionar proyectos tecnológicos estratégicos.
- Reducir riesgos, retrasos y sobrecostos.

**Pasas de ejecutar software a dirigirlo estratégicamente.**

## 1. Formación integral en software

Arquitectura + gestión + seguridad + estrategia en un solo programa, no fragmentado.

## 2. Enfoque en liderazgo tecnológico

Proyección profesional hacia:

- Tech Lead.
- Gerente de Desarrollo.
- Coordinador TI.
- Consultor en procesos.

## 3. Trayectoria flexible

Elige tu enfoque con electivas como:

- Tecnologías y gestión de datos.
- Inteligencia aplicada.
- Sostenibilidad.
- Liderazgo e influencia.

### Aplicación real

**Durante el programa:**

- Trabajarás en proyectos aplicados
- Resolverás problemas reales
- Desarrollarás visión estratégica y técnica

**Conviértete en el profesional que el mercado necesita**



**INSCRIPCIONES ABIERTAS**



# Plan de Estudios



| Objeto de Conocimiento | Objeto de estudio                 |
|------------------------|-----------------------------------|
| Software               | Diseño y arquitectura de software |
|                        | Modelado de software              |

| PERIODO I                      |     |  |     | PERIODO II   |     |                               |     |
|--------------------------------|-----|--|-----|--|-----|-------------------------------|-----|
| Patrones de diseño de software | 3   | Electiva en Sostenibilidad*                | 3   | Gerencia de proyectos de Desarrollo de Software    | 3   | Desarrollo de software seguro | 3   |
|                                | C.P |  | E.C |  | IN  |                               | C.P |
| Arquitectura de software       | 3   | Electiva en Liderazgo e influencia social* | 3   | Electiva en Uso de tecnologías y gestión de datos* | 3   | Créditos (6) 2 Cursos         | 6   |
|                                | C.P |  | E.C |  | E.C |                               | 6   |
| Créditos (3) 1 Cursos          | 3   | Créditos (6) 2 Cursos                      | 6   | Créditos (6) 2 Cursos                              | 6   | Créditos (6) 2 Cursos         | 6   |
| 9                              |     |  |     | 12   |     |                               |     |

| Componente                                  | Sigla | Subcomponente  | #Cursos | # Créditos |
|---|-------|--|---------|------------|
| Componente Desarrollo Disciplinar           | C.P   | Cursos de Desarrollo Disciplinar                     | 3       | 9          |
| Componente Proyecto y/o Investigación       | IN    | Cursos Disciplinarios con Formación en Investigación | 1       | 3          |
| Componente Fortalecimiento Interdisciplinar | E.C   | Cursos Electivos de Certificación                    | 3       | 9          |
| Total cursos                                |       |  | 7       | 21         |

## Contacto

Línea gratuita nacional:  
 (+57) 601 915 87 20  
 WhatsApp: 3186230198  
 postgrados@unipiloto.edu.co  
 Bogotá: Carrera 9 No. 45A – 44