



# Convocatoria Mixta

## Arquitecto(a) de Software

**¡Promovemos los equipos diversos!  
Esta convocatoria también está abierta para  
personas con discapacidad**

## ¡Promovemos los equipos diversos!

En el marco de nuestro Programa: “Otras Miradas” invitamos a todas las personas, incluyendo personas con discapacidad física, usuarios de silla de ruedas o de algún tipo de ayuda técnica, con amputación parcial de miembros superiores o amputación de miembros inferiores con buen nivel de adaptación de prótesis, talla baja, que cumplan con los requisitos enunciados a continuación.

Las especificaciones de las discapacidades mencionadas en esta convocatoria corresponden a los análisis de puestos de trabajo realizados previamente y a las posibilidades de ajustes razonables con los que la organización cuenta en este momento. Sin embargo, la organización sigue trabajando para convertirse en una empresa cada vez más incluyente.



### MISIÓN DEL CARGO

Velar por un adecuado ciclo de desarrollo de software en la organización entregando las metodologías, lineamientos y prácticas requeridas para trabajar de manera homologada y simple, verificando la correcta implementación de las soluciones tecnológicas diseñadas que permitan responder a los retos del negocio y del sector y retando el status quo para encontrar mejores maneras de hacer las cosas y posibilitar el desarrollo y madurez de la gestión tecnológica.





## ○ FORMACIÓN

### **Pregrado u otros:**

Profesional en Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Informática o afines.

**Posgrados:** Especialización en temas relacionados con Arquitectura de Software o afines a la gestión tecnológica.



## ○ EXPERIENCIA

3 años en cargos similares en el área de TI como desarrollador en lenguajes Net Core, Node JS, Angular JS, React Native, Python. Al menos 2 de estos años como arquitecto de aplicaciones o arquitecto de soluciones



## ○ COMPETENCIAS TÉCNICAS

- Arquitectura solución TI o TO
- Principios, estándares y gobierno de los dominios de la arquitectura empresarial
- Gestión información y su seguridad
- Seguridad de soluciones
- Elicitación de requisitos, historias de usuario, requisitos no funcionales.
- Diseño e implementación de pruebas de atributos de calidad e información (integridad, cargue)
- Metodología DevOps: CC/CI/CD
- Azure DEVOPS
- Azure foundation



## COMPETENCIAS TÉCNICAS

- Azure developer associate
- Conocimientos en metodologías ágiles
- Patrones de arquitectura (SOA, MVC, Microservicios, event driven)
- Arquitectura de integración (Servicios REST, SOA, API, publicador/suscriptor)
- Desarrollo de software (.Net Core, Node JS, Angular JS, React Native, Python)
- Principios de diseño de software
- Ingeniería de Software
- Domain Driven Design (DDD)



## PRINCIPALES RESPONSABILIDADES

- 1) Participar en la definición de metodologías y prácticas para el diseño unificado y homologado de la arquitectura de aplicación asegurando el uso de patrones de arquitectura y principios establecidos, de manera impecable y con excelencia técnica.
- 2) Diseñar los arquetipos de desarrollo de software para la organización incorporando y manteniendo prácticas de código limpio, fácil de entender, escalable y bien probado.
- 3) Entregar de manera homologada a los arquitectos de soluciones, arquitectos de aplicaciones, arquitectos empresariales de las unidades de negocio y en general a los terceros o partes interesadas, los lineamientos, marcos de actuación, definiciones y principios en materia de arquitectura de software validando su entendimiento, generando espacios de intercambio de conocimientos, intercambio de lecciones aprendidas, construcción de prácticas e incorporación de nuevas tendencias.
- 4) Verificar continuamente la correcta aplicación de los principios, lineamientos, guías, manuales y patrones de arquitectura de referencia y de la gestión de requisitos funcionales y no funcionales, auditando el diseño de las soluciones tecnológicas en cualquier parte del ciclo de desarrollo software, generando las alertas ante las desviaciones encontradas, evitando al máximo la deuda técnica y asegurando el cierre de las brechas por parte de los equipos de desarrollo.



## PRINCIPALES RESPONSABILIDADES

5) Implementar acciones encaminadas a evolucionar continuamente el inventario de lenguajes de programación, librerías y frameworks con los que se desarrollan las soluciones en XM (Hoy: .Net Core, NodeJS Angular, React) incluyendo nuevos en caso de ser necesario, y definiendo el uso correcto de estos según la arquitectura de software establecida.

6) Unificar el despliegue de ambientes de desarrollo, de certificación y productivos en las estrategias de despliegue automático, entregando y administrando configuraciones estándar necesarias para el uso correcto y alineado de las tecnologías para el desarrollo de software.

7) Realizar coaching técnico a los desarrolladores de software, actuando como líder experto en el campo de arquitectura de software, asesorando a los miembros internos y externos de la GTI en el uso y reúso de los códigos, arquitecturas exitosas, frameworks y patrones de diseño, velando por la mejora continua de todo el ciclo de desarrollo.

8) Medir y gestionar indicadores críticos, resultados claves para la gestión integral del ciclo de desarrollo de aplicaciones y en general de las métricas relevantes asociadas a la arquitectura de software, velando por su actualización permanente y cumplimiento, analizando patrones e identificando tendencias con el fin de gestionar de manera oportuna el cierre de las brechas frente a los objetivos esperados.

9) Realizar actividades administrativas, técnicas o de gestión adicionales que complementen, amplíen o fortalezcan el alcance de sus objetivos acorde con la naturaleza del cargo.



Contrato a término fijo  
Indefinido

Si eres candidato interno (ISA y sus Filiales), debes tener en cuenta al momento de realizar tu postulación lo siguiente:

-Debes llevar como mínimo un (1) año en tu cargo actual

Informar a tu superior inmediato tu interés en postularte para este cargo.

-Postúlate a través del microsítio de convocatorias en el botón “ **Postularme**” y envía tu Hoja de vida actualizado al correo: [convocatoriaslaboralescs@ISA.com.co](mailto:convocatoriaslaboralescs@ISA.com.co) especificando en el asunto del cargo al cual te estas postulando.



Medellín



**¿CÓMO APLICAR?**

**Si eres candidato (a) externo (a) debes postularte a través del siguiente link:**

<https://www.empleo.com/co/ofertas-trabajo/1885402536>

**Hasta el 11 de Septiembre del 2022**





Sumando energías

[www.xm.com.co](http://www.xm.com.co)

