

## Convocatoria de Contratación de Servicios Profesionales o Técnicos renglón “029”

### **Asesor desarrollador Fullstack**

#### OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN:

Brindar asesoría en la implementación de interfaces de usuarios modernas y de interfaces de programación de aplicaciones para el despliegue de servicios en segundo plano para el desarrollo de sistemas informáticos a cargo del Programa, mediante la aplicación de las mejores prácticas y tecnologías (fullstack) de los sistemas institucionales a desarrollar, en respuesta a compromisos derivados del informe 2025 del Oficina del Representante Comercial de los Estados Unidos (USTR), que identifica barreras tecnológicas y de digitalización en servicios públicos.

#### Formación Académica

- Título universitario en la carrera de Ingeniería en Ciencias y Sistemas (o su equivalente según su universidad de egreso) con colegiado activo

En caso de no estar graduado

- Cierre de pensum en la carrera de Ingeniería en Ciencias y Sistemas (o su equivalente según su universidad de estudios)

#### Experiencia

- 3 años de experiencia en desarrollo utilizando frameworks y bibliotecas modernas para frontend (Angular, React, Vue, .Net, otras) y backend (NodeJS, .Net Core, Spring Boot).

#### Conocimientos

- Bases de datos estructuradas y no estructuradas
- Integración y desarrollo de APIs restfull
- Optimización de rendimiento web
- Diseño de componentes backend

#### Habilidades

- Manejo de estructuras de datos (listas, colas, árboles, grafos)
- Comprensión de algoritmos (ordenamiento, búsqueda, recursividad)
- Conocimiento de paradigmas de programación (OOP, funcional)
- Principios SOLID, DRY, KISS
- HTML5 (estructura semántica)
- CSS3 (Flexbox, Grid, responsive design)
- JavaScript moderno (ES6+)
- TypeScript
- Optimización de rendimiento (lazy loading, memoization)
- Diseño y desarrollo de APIs RESTful
- Manejo de autenticación/autorización (JWT, OAuth2)
- Validación de datos y manejo de errores
- ORM/ODM (Sequelize, Prisma, TypeORM, Mongoose)
- Cifrado y hashing de contraseñas (bcrypt, SHA)
- Manejo seguro de variables de entorno
- Políticas CORS
- Arquitectura en capas (MVC, MVVM, etc.)
- Familiaridad con frameworks de UI (Tailwind, Bootstrap, Material UI)
- Documentación clara (Swagger, Markdown, Notion)

#### Detalles de la Contratación

- La contratación será bajo el renglón presupuestario 029 “Servicios Profesionales o Técnicos”.

#### Pasos para aplicar a la convocatoria

- Los interesados deben enviar su Curriculum Vitae (experiencia comprobable) y DPI, escaneados en formato PDF al siguiente correo: [rrhh108@pronacom.org](mailto:rrhh108@pronacom.org)
- Es crucial indicar el nombre de la asesoría “Convocatoria de Contratación de Servicios Profesionales o Técnicos renglón “029” Asesor desarrollador Fullstack”, en el asunto del correo; de no utilizar este asunto, la postulación no será considerada

#### Otros

- Fecha de recepción de documentos: hasta el 31 de diciembre 2025
- La participación de esta convocatoria no garantiza la contratación por parte del Ministerio de Economía.