

119303-101

Bogotá D.C.,

Señor(a) Diego Alejandro Boada Morales
Scrum Master Fábrica de Software
SENA Centro de Servicios Financieros
Cl. 24 #27a - 62, Bogotá
daboada@sena.edu.co
Ciudad
Bogotá D.C.
Asunto: Presentación aprendiz etapa productiva

Respetado (a) Señor (a):

Con agrado presento al trabajador alumno Luis Carlos Galindo Florez con documento No. C.C. 1014978544 de la especialidad de Tecnólogo en **ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE**, quien realizara la etapa productiva en su importante empresa.

El (la) Trabajador (a) alumno (a) está en capacidad de apoyar en los procesos de:

- Licitación de requerimientos para proyectos sistemas de información existentes o nuevos.
- Establecer y caracterizar dominios del problema que puedan ser solucionados mediante sistemas de software.
- Analizar las necesidades de información y los componentes que pueden ser solucionados con las aplicaciones informáticas.
- Establecer alcances de proyectos de soluciones informáticas mediante casos de uso, historias de usuario, u otros mecanismos de escritura de requerimientos.
- Comunicar a otros integrantes del equipo de trabajo especificaciones y alcances de proyectos informáticos, mediante diagramas UML, BPMN, u otros.
- Codificar las especificaciones de proyecto establecidas mediante un lenguaje de programación.
- Documentar los componentes de software codificados, según estándares apropiados a cada plataforma de desarrollo y los establecidos por la empresa.
- Capacitar a los usuarios finales en la utilización de las características particulares de cada proyecto de software.
- Analizar Códigos legados de anteriores proyectos de software, para fines pertinentes (Añadir o modificar características existentes, solución de bugs, documentar, etc.).
- Diseñar bases de datos relacionales, mediante diagramas Entidad Relación, Modelos Relacionales
- Programar Interfaces de usuario para sistemas de información.
- Realizar la implementación de aplicativos de software.

Con estas actividades el aprendiz pondrá en prácticas las competencias adquiridas durante su proceso de formación en la etapa lectiva:

- Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico

**Dirección General/Regional Distrito Capital/Centro de Gestión
de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información
Dirección Calle 52 No. 13-65, Ciudad Bogotá. - PBX 57 601 5461500**



- Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa.
- Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos.
- Desarrollar la solución de software de acuerdo con el diseño y metodologías de desarrollo.
- Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos.
- Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares.
- Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia.

Se puede ubicar para su aprendizaje en los siguientes cargos u ocupaciones:

- Programador de software.
- Diseñador frontend nivel junior.
- Desarrollador frontend nivel junior.
- Desarrollador backend nivel junior.
- Análisis y Diseño de bases de datos relacional nivel junior.
- Desarrollador de base de datos relacionales nivel junior.
- Analista de requerimientos nivel junior.
- Diseñador de sistemas de información nivel junior.
- Tester nivel junior.

La etapa productiva en cualquiera de las modalidades es objeto de seguimiento y evaluación. Por lo cual, se asigna al Instructor **LEANDRO LARA RODRIGUEZ**, correo electrónico **leanlara@misena.edu.co**, teléfono celular **3212302821**. Del mismo modo el Instructor acompañara el proceso de etapa productiva, la cual tiene una duración de seis (6) meses.

Le recomendamos contactar al Instructor para aclarar las inquietudes e inconvenientes que se puedan presentar.

Cordial saludo,

Elvia Zoraida Martin Mora
Subdirectora de Centro (E) Centro Gestión de Mercados,
Logística y Tecnologías de la Información

Revisó: Leandro Lara Rodríguez -Contratista: Instructor - Coordinación de Teleinformática e Industrias Creativas

VoBo: Jhon Jairo Leuro Delgado – Cargo: Coordinador Académico - Coordinación de Teleinformática e Industrias Creativas

Dirección General/Regional Distrito Capital/Centro de Gestión
de Mercados, Logística y Tecnologías de la Información
Dirección Calle 52 No. 13-65, Ciudad Bogotá. - PBX 57 601 5461500

