

Resolución de Autorización: R. M. N° 157-87-ED del 16 de abril de 1987 y  
Resolución de Revalidación R.D. N°0040-2006-ED del 26 de enero de 2006  
Resolución de Licenciamiento R.M. N°228-2019-MINEDU del 15 de mayo de 2019

**Instituto de Educación Superior Privado "Continental"**

# Certificado modular

otorgado a:

## LEANDRO VEGA ABRAHAM

---

Por haber aprobado satisfactoriamente el módulo formativo de **"Soporte Técnico y Programación de Sistemas"** correspondiente al programa de estudios **Desarrollo de Sistemas de Información**, desarrollado del 08 de abril de 2019 al 17 de enero de 2020, con un total de **41** créditos, equivalente a **804** horas.

Huancayo, 26 de setiembre de 2020



**Mg. Narda Barrios Ybañez**  
Directora del Instituto Continental

Unidades de competencia:

**Desarrollar la construcción de programas de los sistemas de información, de acuerdo al diseño funcional, estándares internacionales de TI, buenas prácticas de programación y políticas de seguridad de la organización.**

#### **Indicadores de Logro:**

---

- Diagnostica y resuelve problemas de hardware y software para restablecer los servicios aplicando las normas y especificaciones técnicas.
- Elabora los componentes de aplicación y de datos, utilizando los códigos y sentencias de lenguajes de programación y diseño, de acuerdo a las especificaciones de casos de uso, alcance asignado en el diseño de sistemas y buenas prácticas y ciclo de vida de desarrollo de sistemas.
- Elabora y ejecuta el plan de pruebas unitarias de cada componente informático por separado y de manera conjunta, según el alcance de la funcionalidad del sistema asignado en el proceso de desarrollo.
- Documenta los artefactos que componen los sistemas de información y mantiene actualizado cualquier cambio del sistema, de acuerdo a la gestión de la configuración, gestión del ciclo de vida de desarrollo de sistemas de información y políticas de la organización.
- Elabora componentes de interoperación utilizando los códigos y sentencias de lenguajes de programación, de acuerdo a las especificaciones de la arquitectura de sistemas, casos de uso, alcance del diseño de interoperatividad y buenas prácticas de desarrollo de sistemas y de arquitecturas de interoperación.
- Elabora y ejecuta el plan de pruebas unitarias de cada componente informático por separado y de manera conjunta, según el alcance de la funcionalidad de interoperación asignado en el proceso de desarrollo.
- Documenta los artefactos de los componentes de interoperatividad de la arquitectura y mantiene actualizado cualquier cambio, de acuerdo a la gestión de la configuración, gestión del ciclo de vida de desarrollo y políticas de la organización.
- Elabora las modificaciones a los componentes informáticos desarrollados, utilizando lenguajes de programación igual, similar o complementario a los artefactos existentes en el sistema de información a mejorar, de acuerdo a la gestión de problemas, actualización de casos de uso, demandas del negocio, alcance de la solución, buenas prácticas y ciclo de vida de desarrollo de sistema.
- Elabora y ejecuta el plan de pruebas unitarias de cada componente informático modificado, de manera independiente y conjunta, según el alcance de la función asignada en el proceso de mejora en el sistema.
- Documenta los artefactos de los sistemas de información afectados en las acciones de mejora, actualizando cualquier cambio realizado, de acuerdo a la gestión de la configuración, gestión de versiones de sistemas de información, gestión del ciclo de vida de desarrollo y políticas de la organización.

Código registro ISPC

N° 08717



**Mg. Narda Barrios Ybañez**  
Directora del Instituto Continental