

Instituto de Educación Superior Privado "CIBERTEC" CERTIFICADO MODULAR



Otorgado a: **CORTABRAZO RIOS, JESUS FABRIZIO MARCHELO**

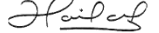
Por haber aprobado satisfactoriamente el módulo formativo **FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN Y
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

correspondiente al programa de estudios **COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA**

desarrollado del 10 de marzo de 2023 al 10 de diciembre de 2023, con un total de **40** créditos, equivalente a **800** horas.

Lima, 01 de Marzo de 2024



Instituto de Educación Superior
Privado "CIBERTEC"

JAIME TAMASHIRO TAMASHIRO
Director General



COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Brindar soporte a los sistemas de información mediante actividades básicas de configuración de aplicaciones o procesos de negocios sistematizados."

INDICADORES DE LOGRO

1. Instala y configura básicamente el sistema operativo y las aplicaciones que dan soporte a los procesos de negocio sistematizados según las especificaciones dadas.
2. Ejecuta análisis preventivo y correctivo de las computadoras de trabajo mediante software de diagnóstico.
3. Implementa algoritmos sobre la base de la estructura de la programación modular utilizando el pseudocódigo para representar el procesamiento de datos de los algoritmos secuenciales, de selección y/o repetitivos diseñados para el problema, dividido en varios módulos. Posteriormente implementa la solución utilizando un lenguaje de programación.
4. Utiliza una notación y simbología estandarizada para el modelamiento de los procesos de negocio
5. Identifica los elementos de la vista externa del negocio: objetivos, procesos de negocio y actores del negocio; y los elementos de la vista interna del negocio: entidades y trabajadores del negocio y representa los flujos de actividades de los procesos de negocio especificando las entradas y salidas para las actividades que la requieran.
6. Determina entidades y atributos en los procesos de negocio a automatizar y construye un modelo lógico según estándares de modelado y el diagrama entidad relación (DER).
7. Crea la estructura de una base de datos e implementa consultas sencillas para la obtención, ordenamiento y agrupación de información de la base de datos.
- 8.- Brinda asistencia técnica al área de negocio en el proceso de certificación funcional del sistema de información, de acuerdo al diseño funcional efectuado y buenas prácticas de TI.

Código de Registro Institucional

N.º M1202392-00218



Instituto de Educación Superior
Privado "CIBERTEC"


JAIME TAMASHIRO TAMASHIRO
Director General