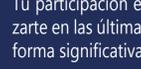
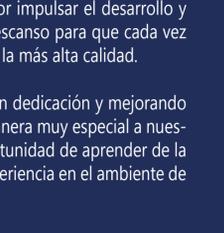


# COBOL



## PALABRAS DEL DIRECTOR

Estimado lector, en nuestra constante búsqueda por impulsar el desarrollo y crecimiento de nuestro país, nos esforzamos sin descanso para que cada vez más expertos puedan acceder a nuestros cursos de la más alta calidad.

Creemos firmemente que el futuro se construye con dedicación y mejorando constantemente. Por esta razón, te invitamos de manera muy especial a nuestro próximo curso de **Cobol**, donde tendrás la oportunidad de aprender de la mano de un especialista con más de 20 años de experiencia en el ambiente de **Cobol**.

Tu participación en este curso es fundamental, ya que te permitirá especializarte en las últimas herramientas host y mejorar tu desempeño profesional de forma significativa.

Atentamente,

**GERARDO LÓPEZ**  
CEO fundador

## INTRODUCCIÓN

LBF del Perú se enorgullece de ofrecer el curso virtual de **Cobol** diseñado para capacitar a los profesionales encargados de las plataformas de gestión o los sistemas core de negocios, permitiéndoles enfrentar y adaptarse a la variabilidad que presentan los diversos escenarios en dicha plataforma.

Con nuestra capacitación, los profesionales podrán asumir un rol estratégico y estar preparados para cumplir con las diferentes necesidades de las organizaciones públicas y privadas.

## COBOL

El COBOL es un lenguaje de programación ampliamente utilizado en el ámbito empresarial. Surgió a partir de una conferencia del Departamento de Defensa de Estados Unidos conocida como Conferencia sobre Sistemas de Datos Idioma, con el objetivo de desarrollar un lenguaje específico para satisfacer las necesidades de procesamiento de datos empresariales.

COBOL se enfoca en la escritura de programas de aplicación y no se utiliza para desarrollar software de sistema. Su aplicación es especialmente relevante en dominios como defensa y seguridad, donde se requiere el procesamiento de grandes cantidades de datos.

## CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

- Un mes por bloque
- Los especialistas TI darán el curso en modalidad virtual (Google Meet)
- El curso se desarrollará en la plataforma AS/400 (contenido creado y disponible para aprender al ritmo propio) y sincrónica sesiones virtuales en tiempo real)

## • Vacantes ilimitadas

## HORARIOS

HORARIOS	DESCRIPCIÓN	HORAS
01	Martes - Jueves - Sábado	09:00 - 11:00 PM

## DIRIGIDO A

- Estudiantes de los últimos ciclos y egresados de carreras relacionadas con Tecnologías de la Información y Comunicaciones, como Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Informática, Ingeniería de Software, entre otras.

- Profesionales con responsabilidades en la ejecución de procesos en organizaciones públicas o privadas, así como aquellos que deseen capacitarse o formarse en el área.

- Especialistas interesados en mejorar sus habilidades en el ámbito de sistemas y tecnología.

- Profesionales de diversas especialidades que deseen incursionar en la mejora de los sistemas y procesos empresariales.

## METODOLOGÍA

De acuerdo con un especialista, el método de aprendizaje en una organización debería seguir el EAH: Estudiar-Aprender-Hacer. Este enfoque implica que el estudiante estudie el tema, repita y analice hasta comprenderlo, y luego demuestre su aprendizaje a través de hechos.

Según el especialista, todo sistema requiere un modelo conceptual y gráfico que describa las fórmulas a aplicar, lo que implica estudiar la teoría y analizar el sistema. El estudio incluye el análisis de modelos gráficos y escritos, mientras que el análisis implica la descomposición de los componentes del sistema en objetos de estudio, cada uno con su propio concepto y objetivo.

Para que la estrategia metodológica tenga éxito, es necesario sincronizar el método EAH con el modelo conceptual y gráfico del sistema y vincular las experiencias personales y los conocimientos previos de los estudiantes con el sistema.

## TEMARIO COBOL

### NIVEL BÁSICO

#### Bloque I:

- Introducción a COBOL y su historia
- Estructura básica de un programa COBOL
- Tipos de datos y variables en COBOL  
Palabras reservadas, Literales y Constantes figurativas
- Manejo de datos binarios y hexadecimales en COBOL
- Operaciones aritméticas y lógicas básicas
- Estructuras de control de flujo: IF, ELSE, PERFORM

#### Básico II:

- Uso de arreglos y tablas en COBOL
- Procedimientos y funciones en COBOL
- Uso de subrutinas y subprogramas
- Uso de funciones del sistema en COBOL
- Manejo de cadenas de caracteres en COBOL
- Archivos secuenciales y acceso indexado

### NIVEL INTERMEDIO

#### Bloque I:

- Estructuras de control de flujo avanzadas: EVALUATE, perform until, GOTO
- Uso de estructuras de datos complejas: registros y estructuras
- Uso de punteros y apuntadores en COBOL  
– Desarrollo de programas y aplicación

#### Bloque II:

- Estructuras de control de flujo avanzadas:, PERFORM con VARYING
- Uso de archivos indexados en COBOL
- Uso de tablas de búsqueda en COBOL
- Manejo de errores y excepciones en COBOL  
– Desarrollo de programas y aplicación

### NIVEL AVANZADO

#### Bloque I:

- Programación de cobol por lotes
- Programación de cobol por Eventos  
– Desarrollo de programas y aplicación

#### Bloque II:

- Programación de cobol con base datos relacionales
- Programación de cobol con cics
- Integración de aplicaciones COBOL con otros lenguajes  
– Desarrollo de programas y aplicación

#### Bloque III:

- Optimización de código COBOL
- Programación concurrente y paralela en COBOL
- Uso de librerías en COBOL

#### Bloque IV:

- Uso de COBOL en la industria financiera
- Desarrollo de sistemas críticos en COBOL

## BENEFICIOS

- Ofrecemos clases virtuales en vivo con especialistas en tecnologías de la información, líderes con años de experiencia en el sector de las telecomunicaciones, la banca y el seguro.

- Utilizamos Google Drive para proporcionar a los alumnos acceso a contenido asincrónico, como presentaciones, manuales de la institución y archivos PDF, y también para permitirles participar en foros virtuales para reforzar conceptos y hacer preguntas.

- Proporcionamos asesoramiento profesional a nuestros alumnos (técnico y negocio) matriculados que hayan completado con éxito el programa y hayan obtenido las calificaciones más altas.

- Ahora puedes disfrutar de 6 meses completamente gratis en nuestro servidor. Tendrás acceso ilimitado a funciones avanzadas.

- Entregamos una constancia al finalizar cada curso, sellada por el director general y firmada por nuestros especialistas en tecnologías de la información.

- Ofreceremos gratuitamente un taller de inglés para facilitar el aprendizaje de los cursos (material académico) para estudiantes que no hablan español y estudiantes que desean aprender este idioma.

## PROCESO DE MATRÍCULA:

- Realizar el pago del curso (**ver sección: Forma de Pago**)
- Escanear el comprobante de pago y adjuntar al:  
Correo: **cobranzas-ti@lbfdeperu.com**  
Asunto: **DEPOSITO - COBOL**
- Llenar el formulario: **Datos del Alumno**  
Enlace: **https://forms.gle/2aB5xCwzeVKczz8t8**

## INVERSIÓN:

Solicitar el PDF de INVERSIÓN

## FORMA DE PAGO:

Por abono o transferencia bancaria a la cuenta **SCOTIABANK: LBF DEL PERU S.A.C.**

RUC: 20508873086 ( al tipo de cambio SUNAT)

Extranjeros	<b>Cta. Cte. DÓLARES</b>	
	5202206	
	<b>Codigo Swift</b>	
	BSUDPEPL	
	<b>Nombre del Banco</b>	
	Scotiabank Perú S.A.A	
	<b>Dirección</b>	
Av. Dionisio Derteano 102, San Isidro, Lima - Perú		
Locales (País: Perú)	<b>Teléfono</b>	
	01 611 - 6000	
	<b>Ctra. SOLESS</b>	<b>CCI</b>
	3259925	009 372 00003259925 40
	<b>Ctra. DOLARES</b>	<b>CCI</b>
5202206	009 372 00005202206 48	

\*SUNAT: Superintendencia Nacional de Aduana y de Administración Tributaria.

## INFORMACIÓN

Asesoría comercial  
cursos-ti@lbfdeperu.com  
Telf. 01 7985071  
Cel. 922219803



SIGUENOS EN:

