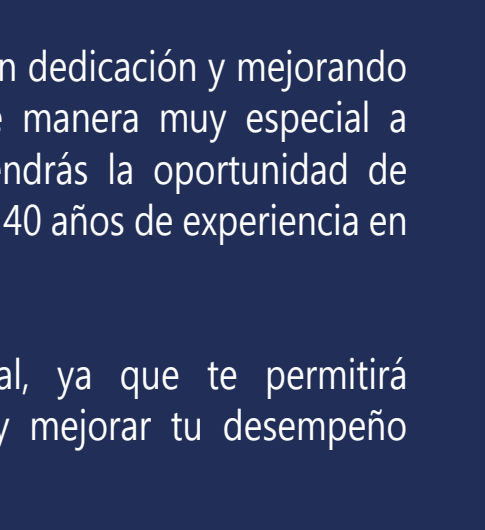


AS400/RPG

Cursos de Herramientas HOST



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 RPG/AS400, donde tendrás la oportunidad de aprender de la mano de un especialista con más de 40 años de experiencia en el ambiente de RPG.

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

El lenguaje de programación RPG, originalmente desarrollado por IBM, se utiliza para aplicaciones comerciales en la plataforma IBM Power i. A pesar de que aún existen muchas empresas que utilizan plataformas basadas en RPG, existe una gran escasez de profesionales especializados en este lenguaje de programación.

LBF del Perú se enorgullece de ofrecer el curso virtual de **RPG/AS400** 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.

REPORT PROGRAM GENERATOR (RPG)

En este curso de alta calidad, aprenderás a dominar las hojas de especificaciones del RPG nativo, incluyendo sus diversos tipos de hojas, y a definir el entorno con el que trabajará el programa. Aprenderás sobre la estructura y definición de archivos utilizados en el proceso de elaboración del programa, así como los comandos necesarios para procesar los archivos y obtener la salida deseada con los datos procesados.

CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

- Total de horas: 25 hr.
- 4 semanas 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 | Lunes - Miércoles - Viernes | 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 RPG AS400

NIVEL BÁSICO

Bloque I

- Introducción a RPG AS400
- Entorno de desarrollo: IBM i y herramientas de programación
- Estructuras de un programa RPG
- Tipos de datos y variables
- Operadores y expresiones
- Sentencias de control de flujo básicas

Bloque II

- Subrutinas y funciones
- Procedimientos almacenados
- Arreglos y tablas
- Definición de Archivos
- Manejo de archivos de acceso secuencial
- Manipulación de datos en archivos
- Debugging y testing de programa

NIVEL INTERMEDIO

Bloque I

- Manejo de archivos de acceso aleatorio
- Creación y manejo de archivos temporales
- Utilización de estructuras de datos complejas
- Trabajo con APIs y servicios del sistema
- Trabajo con sistemas de gestión de bases de datos relacionales

Bloque II

- Programación modular y reutilización de códigos
- Programación de Interfases de usuario
- Integración de aplicaciones RPG con otros lenguajes De programación
- Utilización de herramientas de análisis y monitoreo de rendimiento
- Desarrollo de aplicaciones de negocio compleja

Bloque III

- Manejo de errores y excepciones en RPG
- Trabajo con bases de datos no relacionales
- Programación concurrente y paralela en RPG
- Uso de frameworks y librerías en RPG
- Programación orientada a objetos en RPG

NIVEL AVANZADO

Bloque I

- Optimización de código RPG
- Desarrollo de sistemas de alta disponibilidad y recuperación ante desastres
- Programación avanzada de RPG IV
- Integración con sistemas de gestión empresarial
- Programación de aplicaciones con interfaces gráficas de usuario

Bloque II

- Programación de Procesos con CLs (lenguaje de Control de Operaciones)
- Programación de sistemas operativos en RPG
- Desarrollo de controladores y dispositivos
- Desarrollo de herramientas y utilidades de programación en RPG

Bloque III

- Temas avanzados de seguridad informática en RPG
- Desarrollo de aplicaciones para la industria financiera en RPG
- Desarrollo de sistemas críticos en RPG

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 - CURSO RPG**
- Llenar el formulario: **Datos del Alumno**
Enlace: **https://forms.gle/BNfi9ajJWmYbGQj8**

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)

| | | | |
|-----------------------------|--|--------------------------|--|
| SCOTIABANK | Extranjeros | Cta. Cte. DÓLARES | |
| | | 5202206 | |
| | | Codigo Swift | |
| | | BSUDPEPL | |
| | | Nombre del Banco | |
| | | Scotiabank Perú S.A.A | |
| | Dirección | | |
| | Av. Dionisio Derteano 102, San Isidro, Lima - Perú | | |
| | Teléfono | | |
| | 01 611 - 6000 | | |
| Locales (País: Perú) | Ctra. SOLESS | CCI | |
| | 3259925 | 009 372 000003259925 40 | |
| | | CCI | |
| | 5202206 | 009 372 000005202206 48 | |

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

INFORMACIÓN

Asesoría comercial
cursos-ti@lbfdeperu.com
Telf. 01 7985071
Cel. 958202278



SIGUENOS EN:

