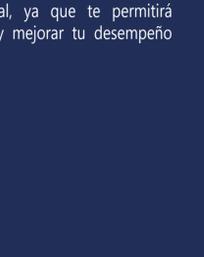


AS400/RPG

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

INTRODUCCIÓN AL AS400

- Estructura del as/400
- Mandatos de archivos
- Comandos de archivos

ADMINISTRACIÓN Y MANEJO DE OBJETOS

- Gestión de bibliotecas

CREACIÓN DE PROGRAMAS RPGIV

- Creación de un programa RPG IV
- CREACIÓN DE PARÁMETROS EN RPG
- Creación de parámetros en RPG

CREACIÓN DE QUERYS

- QUERY / 400

CREACIÓN DE OBJETOS DE BD MEDIANTE UTILITARIO STRSQL

- Creación de objetos mediante STRSQL

CREACIÓN DE SUBROUTINAS

- Sub-Rutinas

INTRODUCCIÓN A UTILITARIOS DEL AS400

- Utilitarios - STRSEU
- Mandatos a nivel de línea
- Mandatos a nivel de comandos
- Buscar un archivo (miembro)

ESTRUCTURA DE DATOS

- Estructura de datos

MANEJO DE MATRICES EN RPG

- Manejo de matrices en RPG

MANEJOS DE FECHA Y HORA EN RPG

- Manejo de fechas y horas en RPG

INSTRUCCIONES DE CONTROL, SELECTIVAS, REPETITIVAS

- IF - SELECT - DO - FOR / LEAVE DOW

CREACIÓN DE VENTANAS

- Diseño de ventanas (windows)

CREACIÓN DE WINDOW SUBFILE COMPLETO - LISTADO

- Diseño de windows SUBFILE

VERIFICACIÓN Y CORRECCIÓN DE ERRORES DE PROGRAMAS RPG IV

- Verificación y corrección de errores de programas RPG IV

NIVEL INTERMEDIO

INTRODUCCIÓN AL RPG

- Tipo de Datos y Definición de Variables, Constantes y Estructura

ESTRUCTURA DE DATOS DE ESTADO DE PROGRAMAS

- Estructura de datos de estado de programas

DESCRIPCIÓN DE LA HOJA F

- Descripción de la hoja F

CREACIÓN DE ARCHIVOS FÍSICOS

- Archivos físicos

CREACIÓN DE ARCHIVOS LÓGICOS

- Archivos lógicos

OPERADORES DE BÚSQUEDA, LECTURA Y MANIPULACIÓN DE ARCHIVOS

- Operadores de Búsqueda, Lectura y Manipulación de Archivos

CREACIÓN DE CLAVES COMPUESTA

- Clave compuesta

CREACIÓN DE PANTALLAS (PARTE 1)

- Creación de un miembro con un registro de pantalla

CREACIÓN DE PANTALLAS (PARTE 2)

- Creación de un miembro con dos registros de pantalla

NIVEL AVANZADO

INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE CLP

- Introducción al lenguaje CLP

CREACIÓN DE LÍNEA VARIABLE

- Creación de línea variable

CREACIÓN DE SUBFILE COMPLETO - LISTADO

- Creación de Subfile (Sub-Fichero)

CREACIÓN DE SUBFILE COMPLETO - MANTENIMIENTO DE DATOS

- Creación de SUBFILE COMPLETO - Mantenimiento de Datos

MANTENIMIENTO DEL ARCHIVO FÍSICO TABALU

- Mantenimiento del Archivo Físico TABALU

CREACIÓN DE ARCHIVOS DE IMPRESORA (REPORTES)

- Archivo de impresoras

GENERACIÓN DE REPORTES MEDIANTE UNA PANTALLA

- Generación de reportes mediante una pantalla

CREACIÓN Y DISEÑO DE MENÚS

- Diseño de menús

ESPECIALISTAS



Lucio Bejarano Aliaga
Especialista TI - RPG/AS400
DESARROLLADOR RPG/AS400



César Chávez Leiva
Especialista TI - RPG/AS400
PROGRAMADOR Series AS400,
RPG400, RPGL, E



Dany Machaca Auqui
Especialista TI - RPG/AS400
ANALISTA PROGRAMADOR/
FUNCIONAL en RPG/AS400



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: **cobranza-TI@lbfdelperu.com**
Asunto: **DEBRANZO - LBF del PERU**
- Llenar el formulario: **Datos del Alumno**
Enlace: **https://forms.gle/BNfi9ajDJWmYbGQj8**

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@lbfdelperu.com
Telf. 01 7985071
Cel. 958202278



SÍGUENOS EN:



INGENIERÍA E INFORMÁTICA