

CURSO

OFFICE ACCESS

PROGRAMACIÓN

Plan de estudio



educación **IT**





Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!



Contenido del curso

Domina la automatización en Access utilizando macros de usuario y macros programadas en VBA. Incrementa tu productividad automatizando las tareas más complejas.

¿Qué aprenderás?

- Macros de usuario para automatización.
- Botones de formularios con macros.
- Formas de insertar objetos ActiveX.
- Entorno IDE para desarrollar macros de código.
- Codificación en VBA.
- Uso de instrucciones SQL en macros.
- Vectores, matrices, arrays y colecciones.
- Creación de apps robustas con control de error.
- Conexión de archivo Access con MySQL
- Creación de macros que ejecuten otras macros.

Plan de estudios

**1**

Módulo

**2**

- Crear macros complejas sin la utilización de código VBA
- Diferenciar parámetros obligatorios y opcionales
- Ejecutar una macro
- Asociar macros a diversos objetos de un formulario
- Conocer distintos eventos correspondientes a diversos objetos
- Usar condicionales en macros
- Insertar objetos ActiveX en formularios

**3**

Módulo

- Convertir una macro a código VBA
- Aprender a crear una macro
- Aprender a crear una macro con submacros asociadas a combinaciones de teclas
- Usar variables y constantes en distintos ámbitos
- Utilizar operadores aritméticos, de comparación, de concatenación y lógicos en código VBA
- Capturar errores en tiempo de ejecución para evitar la caída de un programa durante su ejecución

**4**

Módulo 03-

- Crear macros asociadas a eventos de formularios

- Filtrar mediante macros los registros contenidos en un formulario
- Usar instrucciones SQL en macros
- Conectar con tablas de la base de datos actual mediante macros
- Conectar con tablas de bases de datos externas mediante macros
- Usar bibliotecas y objetos de la aplicación
- Instalar conectores ODBC
- Usar el objeto RECORDSET para almacenar en memoria el contenido de una tabla externa

5

Módulo 04-

- Conectar un archivo de Microsoft Access
- Conectar un archivo de Microsoft Access con bases de datos MySQL
- Importar archivos de Microsoft Excel con macros
- Agregar, modificar y eliminar registros de bases de datos
- Agregar, modificar y eliminar registros de bases de datos externas mediante el uso de macros
- Generar macros que ejecuten otras macros

Modalidad del Curso

Duración

4 semanas / 12 h

Frecuencia semanal

1 encuentro de 3 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 12 personas

Nivel: Intermedio

Principiante

Intermedio

Avanzado

Experto



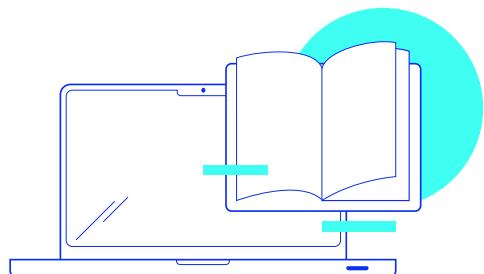
Requisitos

Es recomendable tener una base sobre:

- [Access Avanzado](#).

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



¿Cómo será tu experiencia?



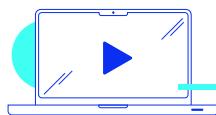
Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.



Career Advisor

Ingresa al mundo laboral junto a nuestros asesores de carrera: crea un CV que impacte, arma y comparte tu portfolio en LinkedIn y Behance y ten simulacros de entrevistas.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.

Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

Plan de estudio

Code your future



www.educacionit.com



@educacionit
