



# CURSO OFFICE ACCESS PROGRAMACIÓN

Plan de estudio



educación 






---

## 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?

- Crear macros de usuario para automatización
- Crear botones de formularios con macros
- Insertar objetos ActiveX
- Usar el entorno IDE del editor de VBA para desarrollar macros de código
- Codificar en VBA variables y estructuras condicionales de repetición
- Usar instrucciones SQL en macros
- Dominar estructuras de memoria como vectores, matrices, arrays y colecciones
- Crear aplicaciones robustas con control de error
- Conectar un archivo de Access con bases de datos MySQL
- Generar 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 20 personas

## Nivel: Intermedio



- Principiante
- Intermedio
- Avanzado
- Experto

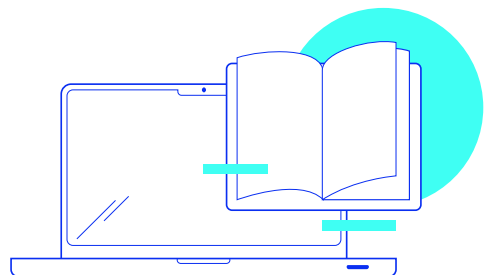
## Requisitos

Se requieren conocimiento sólidos en:

**Access** o haber realizado el curso **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?



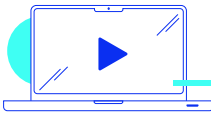
### Aprender haciendo

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

Ingresas 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.



[www.educacionit.com](http://www.educacionit.com)



@educacionit