

The background of the slide is a photograph of three students in a classroom or office setting. A young man with glasses and a maroon sweater is standing and looking at a computer monitor. A young woman with her hair in a bun is standing behind him, also looking at the monitor. A young woman with red hair is sitting at the desk, looking at the monitor. The monitor displays the Microsoft Access logo, which is a red cylinder with a white 'A' on it. The right side of the slide has a large orange triangle with a dark blue rectangle containing the title text.

Conceptos y usos para administradores de bases de datos con Microsoft Access

01 **Presentación**

Estudia Conceptos y usos para administradores de bases de datos con Microsoft Access
En este programa de formación aprenderás a diseñar bases de datos con arquitectura de datos y gestión con lenguajes de consulta, realizar mantenimientos y configuraciones de seguridad para bases de datos en Microsoft Access.

Como egresado SENA, podrás gestionar la información de acuerdo a las tendencias actuales más importantes en la productividad de la industria, tales como la minería de datos, programación de sistemas informáticos, análisis de información, toma de decisiones basada en datos, inteligencia artificial, ciencia de datos, consumo de datos a través de gráficos, tableros de mando, trabajo colaborativo, entre otros.

Está complementaria tendrá una duración de 48 horas y se impartirá en modalidad 100% virtual.
Para inscribirte, debes contar con un computador o tablet con acceso a internet.

¡Súmate a esta propuesta de formación y haz parte de los miles de colombianos que le apuestan al cambio!

Información del programa

Clic para ver el video



Student Name	Home Phone	Mobile Phone
G Laureano Quiroz		4
H Alex Guzman		2
H Victor Hernandez		5

**Código**
21720197

**Horas**
48

**Modalidad**
Virtual

02 Justificación del programa

Los acontecimientos globales, impactan aceleradamente los contextos de los ciudadanos, las economías y las empresas; fenómenos naturales o, situaciones comerciales, económicas, geopolíticas experimentadas mundialmente desencadenan cambios y evolución de muchas circunstancias, un ejemplo de ello ha sido la situación pandémica, ocasionando aceleración, de manera repentina, a la transformación digital que ya venía marchando a un ritmo más lento, en especial para las pymes y ciudadanos. Estos fenómenos, en la actualidad repercuten rápidamente en los contextos gubernamentales, laborales, académicos, sociales y productivos.

Este programa de formación es una respuesta pertinente orientada a todos los ciudadanos que tengan el deseo y/o necesidad de fortalecer sus habilidades digitales para el siglo XXI, específicamente en actividades productivas o empresariales. Concretamente, las bases de datos son elementos con gran protagonismo en el ámbito de las empresas y la industria 4.0. Microsoft Access es una herramienta al alcance de todos para el diseño, desarrollo y administración de bases de datos. La información y su gestión son las tendencias actuales más importantes en la productividad de la industria, tales como la minería de datos, programación de sistemas informáticos, análisis de información, toma de decisiones basada en datos, inteligencia artificial, ciencia de datos, consumo de datos a través de gráficos, tableros de mando, trabajo colaborativo, entre otros. En ese orden, la importancia del desarrollo de competencias para aumentar la fuerza laboral en la industria de la tecnología es fundamental para el avance económico y bienestar del profesional con estas habilidades digitales en Microsoft Access.

Con el desarrollo de este programa se busca fortalecer las competencias asociadas al reconocimiento y manejo de la herramienta Microsoft Access la cual permitirá una mayor productividad y manejo eficiente de esta herramienta.

03 Competencias a desarrollar

- 220501121- Operar herramientas informáticas y digitales de acuerdo con protocolos y manuales técnicos.



04 Perfil de ingreso

El aprendiz del programa debe tener dominio en herramientas básicas para el desarrollo de la formación mediada por las tecnologías de información y demás gestiones administrativas institucionales requeridas por el centro de formación. El aprendiz debe tener conocimientos previos y/o experiencia básica sobre manejo de Microsoft Access.

05 Estrategia metodológica

Centrada en la construcción de autonomía para garantizar la calidad de los procesos formativos en el marco de la formación por competencias, el aprendizaje por proyectos y el uso de técnicas didácticas activas que estimulan el pensamiento para la resolución de problemas simulados y reales; soportadas en la utilización de las tecnologías de la información y la comunicación, integradas, en ambientes abiertos y pluritecnológicos, que en todo caso recrean el contexto productivo y vinculan al aprendiz con la realidad cotidiana y el desarrollo de las competencias.

Igualmente, debe estimular de manera permanente la autocrítica y la reflexión del aprendiz sobre el quehacer y los resultados de aprendizaje que logra a través de la vinculación activa de las cuatro fuentes de información para la construcción de conocimiento:

- › El instructor - Tutor.
- › El entorno.
- › Las TIC.
- › El trabajo colaborativo.