

# SALBA

En algunos casos, pese a las múltiples explicaciones por parte del instructor hacia el aprendiz, la comprensión es muy baja y por ende los resultados de aprendizaje en el desarrollo del tecnólogo tienen diversos reprocesos.

Por este motivo se desarrolla el proyecto SALBA que apoya la lógica asociada a la programación con el desarrollo de algoritmos en el transcurso de la formación.

LPP (Lenguaje de programación para principiantes) es implementado en las explicaciones, prácticas didácticas y test evaluativos para poder facilitar el aprendizaje de las personas.

El diseño implementado en este desarrollo fue tomado del manual de identidad corporativa del SENA.

Al ingresar, el usuario observa un menú principal en el cual encuentra una lista desplegable con cada uno de los niveles y repaso de matemáticas.

Nivel uno: Variables y sus tipos

Nivel dos: Condiciones simples, anidadas y estructura de caso.

Nivel tres: Ciclos para, mientras y repita.

Nivel cuatro: Procedimientos y funciones.

Nivel cinco: Vectores.

Nivel seis: Matrices.

Al ingresar a un nivel va a encontrar la explicación del tema. De igual forma unas prácticas didácticas que debe realizar y aprobar para poder continuar con el test que evalúa los conocimientos adquiridos en cada nivel. Este test debe ser aprobado con el 80% de preguntas correctas.

Matemáticas

Al ingresar a matemáticas va a encontrar un menú donde escogerá el tema que quiere reforzar.

Jerarquía de operadores

- Raíz cuadrada
- Potenciación
- Función inversa
- Regla de tres