



Sensibilización Grados 11° Técnico en Programación de Software



www.sena.edu.co

Técnico en Programación de Software



Objetivo General

Técnico en Programación de Software



Formar personas integrales y polivalentes con la capacidad necesaria para diseñar, organizar, desarrollar, evaluar y utilizar procesos y recursos informáticos que le permitan desempeñarse laboralmente en el sector productivo, de bienes y servicios como programador de aplicaciones informáticas.



Objetivo General

Técnico en Programación de Software



Objetivo General Técnico en Programación de Software

An illustration depicting a mobile shopping application. A large smartphone in the center shows a shopping cart with "5 ITEM", a product image, a price of "\$ 500", and a "BUY" button. To the left, a customer service agent in a headset sits at a desk, and a delivery person in a red cap carries a box. To the right, a woman and a man in a red cap interact near a delivery van. The background features stylized buildings and foliage.

Shop Anywhere

- Lorem ipsum dolor sit amet
- Consectetur adipiscing elit
- Sed do eiusmod tempor
- Incididunt ut labore et

Responsive Application

- Lorem ipsum dolor sit amet
- Consectetur adipiscing elit
- Sed do eiusmod tempor
- Incididunt ut labore et

Storage System

- Lorem ipsum dolor sit amet
- Consectetur adipiscing elit
- Sed do eiusmod tempor
- Incididunt ut labore et

Optimal Security

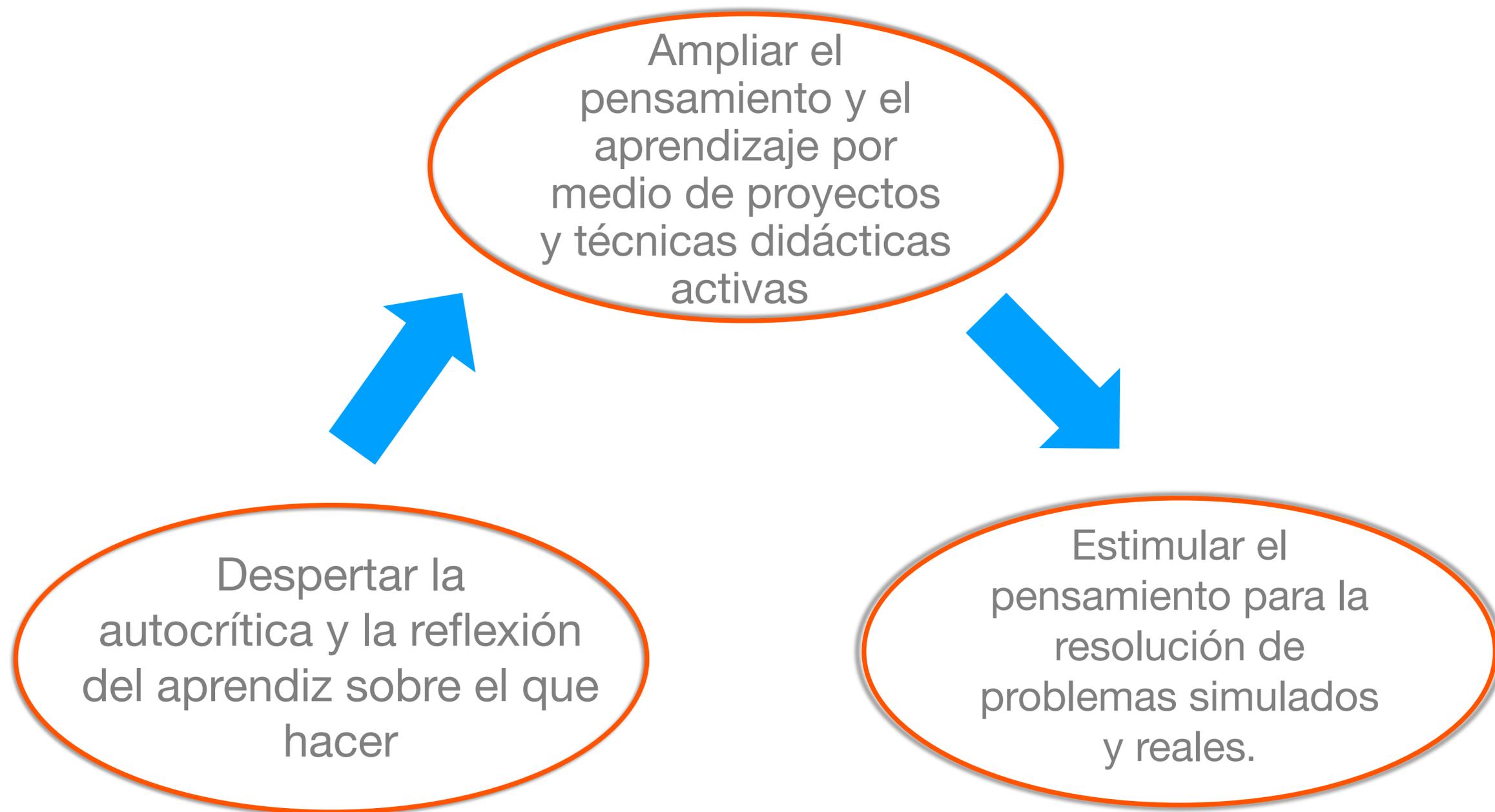
- Lorem ipsum dolor sit amet
- Consectetur adipiscing elit
- Sed do eiusmod tempor
- Incididunt ut labore et

Objetivo General

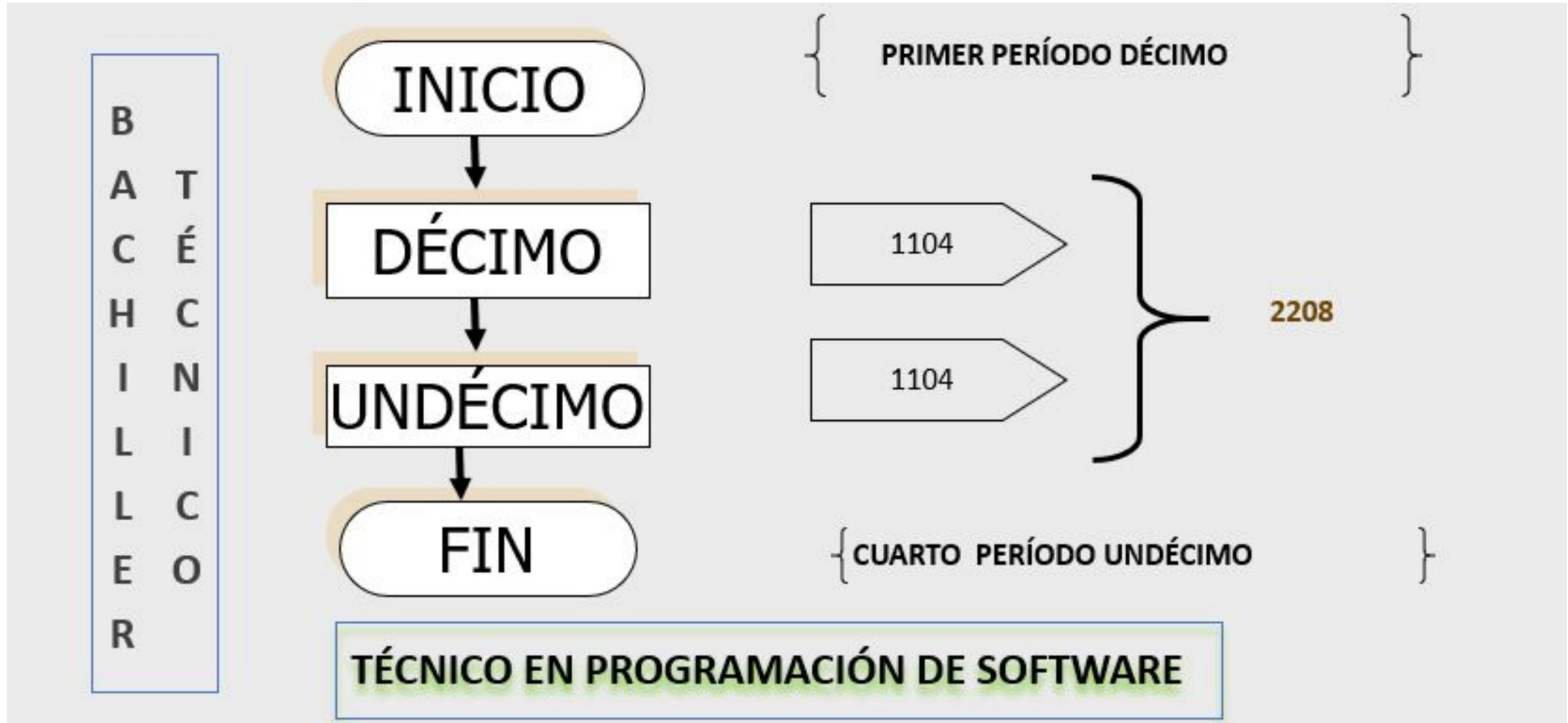
Técnico en Programación de Software



Técnico en Programación de Software



Técnico en Programación de Software



Formación por Competencias



¿Qué es una competencia?

Las competencias laborales son los conocimientos, habilidades y actitudes necesarios para llevar a cabo exitosamente una determinada actividad laboral. Las competencias laborales también se conocen como habilidades laborales o habilidades profesionales.

CODIFICAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE

NLC 220501096

- ❖ Interpretar la información técnica de diseño para la codificación del software.
- ❖ Crear las tablas y objetos de la base de datos de acuerdo con el diseño y el motor de bases de datos seleccionado.
- ❖ Codificar el software utilizando el lenguaje de programación y la plataforma seleccionada.
- ❖ Verificar la funcionalidad del software aplicando pruebas unitarias.

DESPLEGAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE

NLC 220501096

- ❖ Desplegar el software construido de acuerdo con la plataforma tecnológica.
- ❖ Verificar la implantación del software de acuerdo con condiciones establecidas.
- ❖ Elaborar el manual de usuario, según normas y protocolos establecidos.
- ❖ Planear las actividades de implantación del software de acuerdo con plataforma

Competencias Transversales



Cultura Ciudadana



Cultura Física



Comunicación



Emprendimiento



Inglés



Ética



Matemáticas

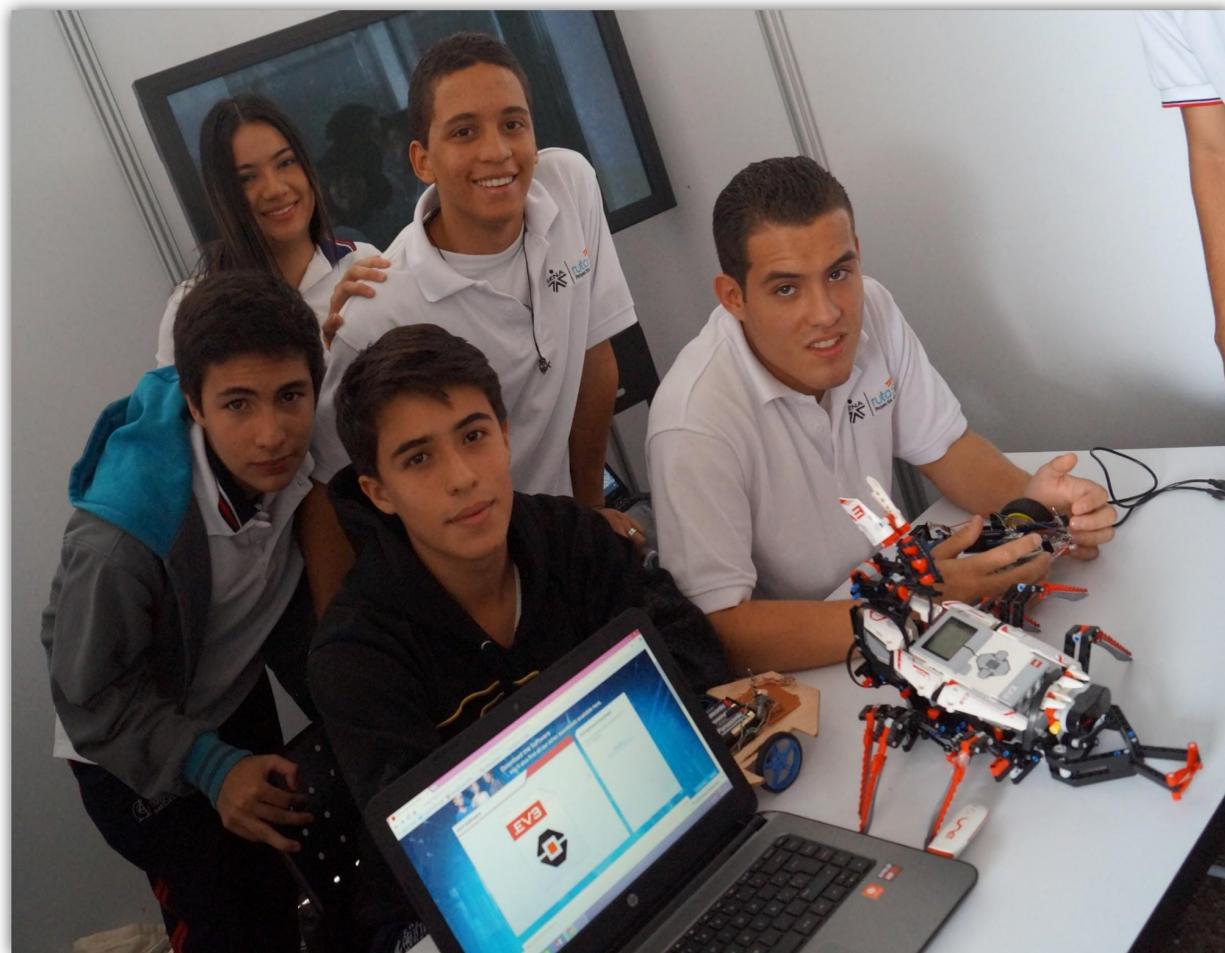


Tecnología



**Ciencias Naturales
(Física y Medio Ambiente)**

Etapa Productiva



Demostrar por medio de un proyecto todas las competencias y habilidades adquiridas, durante toda la técnica.

Este proyecto es asesorado por el docente e instructor del SENA y ejecutado por los mismos estudiantes, para entregar los frutos de dos años de cosecha.

Técnico en Programación de Software



- ❖ **EL ENTORNO**
- ❖ **EL INSTRUCTOR**
- ❖ **EL TRABAJO COLABORATIVO**
- ❖ **LAS TECNOLOGIAS (TIC)**



Perfil de salida de un Técnico en Programación de Software



EL TECNICO EN PROGRAMACION DE SOFTWARE TENDRA LA CAPACIDAD DE CODIFICAR, IMPLEMENTAR Y DAR SOPORTE A APLICACIONES SOFTWARE UTILIZANDO LENGUAJES DE PROGRAMACION Y SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS.



Etapa Productiva



★ Ejecuta sistemas informáticos aceptadas en las organizaciones y especificaciones técnicas

★ Documenta programas para computador o paquetes de software

★ Mantiene la funcionalidad de aplicaciones y programas informáticos actualizándolos de acuerdo a requerimientos especificados por las organizaciones

★ Ejecuta programas para computador o paquetes de software, según las especificaciones técnicas

★ Prestar asistencia y solucionar problemas de los usuarios.



Plan de Articulación



Teniendo en cuenta la disponibilidad de cupos, el aprendiz podrá continuar en cadena de formación al Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información



Beneficios

BENEFICIOS ECONÓMICOS _ FORMACIÓN SENA				
	TÉCNICO	TECNOLOGÍA	PROFESIONAL	TOTAL
TIEMPO NORMAL EN EL MEDIO	2 AÑOS	3 AÑOS	5 AÑOS	
COSTO TOTAL PROMEDIO	\$ 3.500.000	\$ 9.000.000	\$ 20.000.000	\$ 32.500.000
SENA	GRADO 10º Y GRADO 11º			
	GRATIS	ENCADENAMIENTO SENA_ 2 AÑOS		
		GRATIS	CICLO PROFESIONAL 2.5 AÑOS	
			\$ 10.000.000	

CONVENIOS CON UNIVERSIDADES

UNAD_ UNIVERSIDAD NACIONAL A DISTANCIA

✓ POLITECNICO GRAN COLOMBIANO

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA DEL AREA ANDINA

✓ COLEGIO MAYOR DE ANTIOQUIA

ESUMER_ ESCUELA SUPERIOR DE MERCADEO

✓ UNISABANETA

CEIPA

✓ CORPORACION UNIVERSITARIA REMINGTON

FUNDACION UNIVERSITARIA LASALLISTA

✓ ESCUELA DE TECNOLOGÍAS DE ANTIOQUIA

FUNDACIÓN UNIVERSITARIA CATÓLICA DEL NORTE

UNIVERSIDAD SAN BUENAVENTURA USB

UNIVERSIDAD AUTONOMA LATINOAMERICANO

EMPRESAS QUE SOLICITAN EL PERFIL DE TÉCNICO EN PROGRAMACIÓN





GRACIAS

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270
Línea de atención al empresario: 018000 910682



www.sena.edu.co