

El presente documento certifica que:

ALVARO RODRIGUEZ

C.I.: 50831792

aprobó el curso 2023 de **Jóvenes a Programar**, habiendo cursado un total de **434 horas** comprendidas en las siguientes áreas de conocimiento:

Fase 1 - 140 horas (aprobada)

Introducción a la Programación - 100 horas

- Pensamiento computacional
- Fundamentos de la programación
- Programación imperativa
- Programación orientada a objetos

Porcentaje de completitud: 65% (en 1ª instancia)*

Competencias Transversales - 20 horas

- Introducción a las Competencias Transversales
- Organización y planificación
- Autogestión
- Autorregulación
- Determinación
- Elecciones vocacionales
- Autoevaluación

Porcentaje de completitud: 100%

Inglés - 20 horas

- Test adaptativo de nivelación
- MOOC según nivel obtenido
- Contenidos orientados a IT

Porcentaje de completitud: 70,03%

Fase 2 - 294 horas (aprobada)

Técnica - Desarrollo Web - 210 horas

- Introducción (HTML y CSS)
- JavaScript
- Proyecto e-commerce

Porcentaje de completitud: Aprobado 82%

Competencias Transversales - 42 horas

- Punto de partida
- Perfil laboral IT
- Proyecto ocupacional
- Procesos de selección IT
- Cierre

Porcentaje de completitud: 100%

Inglés - 42 horas

- Contenidos orientados a IT y temáticas laborales
- Niveles de competencia de acuerdo al perfil del estudiante A1 hasta B2

Porcentaje de completitud: 100%



* 1ª instancia - completa el puntaje de aprobación con la suma ponderada de las materias que integran las competencias técnicas.

2ª instancia - no cumple en la 1ª instancia y rinde una prueba final obteniendo el puntaje de aprobación.

NOMBRE: Alvaro Rodriguez
C.I.: 50831792
Indicadores de desempeño técnico

Desarrollo Web	Nivel de desarrollo
Promedio Final	Aprobado 82%
- Evaluación 1: Fundamentos de Desarrollo Web (HTML, CSS, JS)	85%
- Evaluación 2: Introducción a APIs web	80%
- Evaluación 3: Profundización en Front-end	75%
- Evaluación del Proyecto Final	85%
Introducción a la Programación	
Porcentaje de completitud *	64%

* 1a instancia: completa el puntaje de aprobación con la suma ponderada de las materias que integran las competencias técnicas.
2a instancia: no cumple en la 1a instancia y rinde una prueba final obteniendo el puntaje de aprobación.

Tecnologías básicas para el desarrollo web	Nivel de logro
Conoce y emplea JavaScript en el entorno del cliente web para resolver problemas de procesamiento, envío y recepción de información e interacción con el usuario.	COMPETENTE: Utiliza el lenguaje JavaScript de manera precisa y eficaz, siguiendo las buenas prácticas de programación. Es capaz de resolver problemas de nivel intermedio y algunos problemas un poco más complejos. Demuestra habilidad para utilizar y manipular correctamente el entorno del cliente en el desarrollo de aplicaciones web, abordando desafíos diversos de manera efectiva.
Conoce y emplea HTML utilizando las etiquetas adecuadas, contemplando la semántica HTML para la accesibilidad y siendo capaz de diagramar el contenido en el cliente web de acuerdo a las especificaciones.	COMPETENTE: Utiliza el lenguaje HTML de manera precisa y eficaz, empleando adecuadamente las etiquetas correspondientes. El código sigue algunas de las buenas prácticas de accesibilidad. Demuestra habilidad para diagramar el contenido según las especificaciones, asegurando una estructura clara y coherente.
Utiliza CSS para asignar estilos y presentar el contenido web de acuerdo a las especificaciones y requerimientos.	COMPETENTE: Utiliza el lenguaje CSS de manera precisa y eficaz, siguiendo buenas prácticas. Es capaz de definir reglas de estilo con dificultad intermedia. Demuestra entendimiento de la especificidad y prioridad de las reglas de estilo, y puede resolver problemas de estilo de manera independiente.
Competencias técnicas específicas	Nivel de logro
Desarrollo de soluciones en el cliente web	
Resuelve los problemas de validación de datos ingresados por el usuario.	EN DESARROLLO: Demuestra un buen dominio del lenguaje de programación para resolver problemas de validación de datos. Es capaz de afrontar problemas de validación de datos de nivel intermedio con cierta autonomía, aunque requiere ayuda ocasionalmente. Comprende y aplica correctamente las técnicas de manipulación de datos ingresados por el usuario, pero puede necesitar más práctica para manejar situaciones más complejas.
Maneja los eventos para interactuar tanto con el cliente web como con el usuario.	EN DESARROLLO: Demuestra un buen dominio de JavaScript para trabajar con eventos en el cliente web. Es capaz de abordar problemas de manejo de eventos de nivel intermedio aunque puede requerir ayuda ocasionalmente. Comprende y aplica correctamente las técnicas de manejo de eventos, pero puede necesitar más práctica para manejar situaciones más avanzadas.

Competencias técnicas específicas	Nivel de logro
Desarrollo de soluciones en el cliente web	
Comprende e implementa el diseño responsive para atender a las necesidades de diferentes usuarios y dispositivos.	COMPETENTE: Comprende e implementa el diseño responsive de manera autónoma, siguiendo las mejores prácticas de diseño web. Es capaz de crear diseños responsive de calidad para diferentes dispositivos y resolver problemas complejos de adaptación. Demuestra habilidad para utilizar lenguajes básicos de programación web en el contexto del diseño responsive para lograr resultados satisfactorios.
Dominio técnico de la programación Conoce la sintaxis específica del lenguaje empleado y las diferentes operaciones tanto lógicas como aritméticas.	COMPETENTE: Emplea el lenguaje de programación de manera autónoma, demostrando habilidad para resolver problemas complejos con eficacia y precisión, aunque puede requerir asistencia ocasionalmente. Maneja en forma precisa y adecuada los distintos tipos de datos según las necesidades del problema, seleccionando la estructura de datos adecuada para cada caso. Demuestra entendimiento y aplicación de los operadores lógicos y aritméticos, lo que le permite abordar problemas desafiantes de manera efectiva.
Fundamentos y buenas prácticas de programación Comenta el código y emplea nomenclatura estándar y recomendada en funciones, variables y objetos. Organiza el código siguiendo las buenas prácticas aceptadas y en forma coherente con el patrón de diseño de sus soluciones.	COMPETENTE: Emplea buenas prácticas de codificación y se asegura de que el código esté debidamente comentado y utilice una nomenclatura estándar y recomendada. El código es altamente legible y comprensible, lo que facilita su mantenimiento y colaboración con otros desarrolladores. Organiza el código de manera comprensible y coherente, siguiendo el patrón de diseño de sus soluciones de manera efectiva y demostrando habilidad para enfrentar problemas complejos con claridad y estructura.

Competencias transversales	Nivel de logro
COMUNICACIÓN: capacidad para transmitir y recepcionar mensajes, ideas e información de forma clara y entendible mediante los canales establecidos.	EN DESARROLLO: Identifica los canales y medios de comunicación. No siempre hace uso de los mismos o los utiliza de forma adecuada. En ocasiones logra transmitir sus opiniones, ideas, comentarios y/o sentimientos de forma clara aunque en algunas oportunidades puede requerir orientación. Reconoce la dificultad en el desarrollo de su competencia e intenta mejorar.
TRABAJO EN EQUIPO: capacidad para formar parte de un grupo y trabajar hacia la consecución de fines comunes, fortaleciendo el espíritu de equipo.	COMPETENTE: Muestra sentido de pertenencia y compromiso en los equipos que integra. Genera buen clima de trabajo con los demás integrantes que propicia el aprendizaje colectivo. Demuestra capacidad de escucha, empatía e interés.
PROACTIVIDAD: actitud proclive a la iniciativa. Idea e implementa soluciones a desafíos con independencia de criterio y sin necesidad de un requerimiento externo. Persona resolutiva por sí misma.	COMPETENTE: Demuestra autonomía e intención resolutiva ante los problemas que se puedan presentar. Busca apoyo externo si no cuenta con las herramientas o recursos personales para resolver obstáculos en la cursada.
DETERMINACIÓN (GRIT): capacidad para sostener la práctica de una actividad en el tiempo, con interés y perseverancia para lograr un objetivo individualmente valorado a largo plazo.	COMPETENTE: Cumple con los requisitos del curso de forma perseverante, responsable y comprometida. Sostiene su objetivo y enfrenta con motivación los obstáculos y contratiempos que se le presentan. Logra autosuperarse ya que visualiza e incorpora posibles mejoras en su proceso de aprendizaje.
RELACIONES INTERPERSONALES: capacidad de empatía, brindar un trato amable, tolerante y respetuoso, con el objetivo de favorecer el buen clima grupal	COMPETENTE: Demuestra capacidad de empatía y solidaridad al vincularse con los demás. Brinda un trato amable y se dirige con respeto a todos los actores del curso. Participa activamente de los espacios de intercambio mediante los canales de comunicación adecuados.
AUTOGESTIÓN: serie de prácticas, orientadas a la organización personal para concretar un objetivo con autonomía. Implica planificación, organización de prioridades y recursos para lograrlo.	COMPETENTE: Organiza y planifica su tiempo y recursos de manera sostenida a lo largo del curso. Cumple con sus responsabilidades como estudiante de forma autónoma. Sabe identificar cuándo necesita apoyo y lo solicita de forma oportuna. Tiene un adecuado manejo de prioridades y gestión del tiempo.
RESPONSABILIDAD: actitud comprometida con un objetivo o causa, bajo ciertas condiciones y normas.	COMPETENTE: Demuestra una actitud comprometida con el curso, respeta las condiciones y requerimientos en todos los espacios. Informa sobre su avance y/o dificultades de forma oportuna y solicita apoyo cuando es necesario.

Inglés	Nivel de desarrollo
Número de unidades aprobadas:	18
Número de clases grupales realizadas:	18
Total horas de estudio:	40
Prueba de Escritura:	15/20
VPA Gramática:	Intermediate
VPA Comprensión Auditiva:	Intermediate
VPA Comprensión Lectora:	Intermediate
VPA Nivel Actual:	B1-Intermediate

**VPA: Voxy Proficiency Assessment*

Voxy fue la plataforma de Inglés utilizada durante la Fase 2 de Jóvenes a Programar en el 2023.



**Jóvenes a
Programar**

Nivel 1

Ceibal en el marco del programa **Jóvenes a Programar**
otorga el siguiente certificado a:

ALVARO RODRIGUEZ

C.I.: 50831792

por aprobar durante el año 2023 el curso de
Desarrollo Web

Ing. Sergio Pérez

Jefe de Jóvenes a Programar