

El presente documento certifica que:

CRISTIAN FERNÁNDEZ

C.I.: 50977994

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: 80% (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: 78,42%

Fase 2 - 294 horas (aprobada)

Técnica - Desarrollo Web - 210 horas

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

Porcentaje de completitud: Aprobado 90%

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: Cristian Fernández
C.I.: 50977994
Indicadores de desempeño técnico

Desarrollo Web	Nivel de desarrollo
Promedio Final	Aprobado 90%
- Evaluación 1: Fundamentos de Desarrollo Web (HTML, CSS, JS)	80%
- Evaluación 2: Introducción a APIs web	95%
- Evaluación 3: Profundización en Front-end	90%
- Evaluación del Proyecto Final	95%
Introducción a la Programación	
Porcentaje de completitud *	79%

* 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.	AVANZADO: Es capaz de utilizar el lenguaje JavaScript en forma precisa, eficiente y sintácticamente correcta. Demuestra solvencia y autonomía para resolver problemas de programación y del entorno del cliente en el desarrollo de una aplicación web con esta herramienta.
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.	AVANZADO: Es capaz de aplicar el lenguaje HTML en forma precisa, eficiente y en forma sintácticamente correcta, da un uso preciso a cada etiqueta y su código sigue todas las buenas prácticas de accesibilidad. Demuestra un gran dominio para diagramar el contenido de forma clara y coherente.
Utiliza CSS para asignar estilos y presentar el contenido web de acuerdo a las especificaciones y requerimientos.	AVANZADO: Es capaz de definir las reglas de estilo en el lenguaje CSS en forma precisa, eficiente y sintácticamente correcta. Aplica los selectores en forma eficiente y definir la especificidad y prioridad de cada regla en forma adecuada. Logra dar los estilos con solvencia al documento HTML de acuerdo a las especificaciones.
Competencias técnicas específicas	Nivel de logro
Desarrollo de soluciones en el cliente web	
Resuelve los problemas de validación de datos ingresados por el usuario.	AVANZADO: Es capaz de afrontar problemas avanzados de validación de datos con autonomía y hace un uso eficiente y preciso del lenguaje de programación para manipular datos integrados por el usuario.
Maneja los eventos para interactuar tanto con el cliente web como con el usuario.	AVANZADO: Es capaz de emplear JavaScript de manera eficiente y precisa, demuestra autonomía y puede crear un programa que escuche, despache y maneje eventos. Emplea JavaScript en forma eficaz y precisa para trabajar con eventos en el cliente web.

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.	AVANZADO: Demuestra competencia para emplear buenas prácticas de diseño y los lenguajes básicos para el desarrollo web para lograr un resultado responsive de calidad para diferentes dispositivos. Es autónomo para la búsqueda de soluciones.
Dominio técnico de la programación Conoce la sintaxis específica del lenguaje empleado y las diferentes operaciones tanto lógicas como aritméticas.	AVANZADO: Es capaz de emplear el lenguaje de programación en forma eficiente y precisa y demuestra autonomía para encontrar soluciones a problemas específicos. Resuelve problemas complejos acorde a los contenidos del programa. Maneja en forma precisa los distintos tipos de datos de acuerdo a las necesidades del problema.
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.	AVANZADO: Emplea buenas prácticas de codificación y para nombrar funciones, variables y objetos, por lo que su código es legible y comprensible. Demuestra autonomía para asegurar la legibilidad del código y para investigar cuáles son las buenas prácticas. Organiza el código en forma comprensible y coherente con el diseño general de sus soluciones.

Competencias transversales	Nivel de logro
COMUNICACIÓN: capacidad para transmitir y recepcionar mensajes, ideas e información de forma clara y entendible mediante los canales establecidos.	AVANZADO: Respeta las pautas y normas de los canales de comunicación. Logra transmitir opiniones, ideas, comentarios y/o sentimientos de forma adecuada y se destaca en su expresión tanto oral como escrita de forma asertiva. Respeta los tiempos de escucha y favorece la participación de los demás.
TRABAJO EN EQUIPO: capacidad para formar parte de un grupo y trabajar hacia la consecución de fines comunes, fortaleciendo el espíritu de equipo.	AVANZADO: Tiene gran disposición para trabajar en equipo y muestra sólidas habilidades para desempeñarse en el trabajo con otras personas. Logra sentido de pertenencia, compromiso, liderazgo, autocritica e iniciativa para coordinar acciones y perseguir los objetivos comunes del equipo e incluso alcanzar los mejores resultados posibles. Se relaciona de manera empática, respetuosa y asertiva con los demás integrantes que favorecen el aprendizaje colaborativo.
PROACTIVIDAD: actitud proclive a la iniciativa. Idea e implementa soluciones a desafíos con independencia de criterio y sin necesidad de un requerimiento externo. Persona resolutive por sí misma.	AVANZADO: Sólida actitud proactiva. Propone oportunidades y soluciones que favorecen tanto lo individual como lo grupal, con una actitud positiva, creativa y crítica. Toma la iniciativa, se anticipa a los problemas y demuestra autonomía antes de buscar apoyo externo.
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.	AVANZADO: Se observa tenacidad, perseverancia y resiliencia altamente desarrolladas con el fin de lograr un objetivo concreto. Cumple con las tareas planteadas de forma responsable, motivada y comprometida, en todos los espacios del curso. Su actitud transmite entusiasmo a otros/as para superar desafíos comunes y los asume como oportunidades. Comprende la transversalidad de esta competencia en los diferentes espacios del curso.
RELACIONES INTERPERSONALES: capacidad de empatía, brindar un trato amable, tolerante y respetuoso, con el objetivo de favorecer el buen clima grupal	AVANZADO: Se identifica gran capacidad de empatía, solidaridad, trato amable y respetuoso al relacionarse. Demuestra facilidad para vincularse con todos los actores del curso. Se apropia y participa activamente en todos los espacios de intercambio. Se visualiza sólida capacidad de liderazgo que favorece al buen clima grupal.
AUTOGESTIÓN: serie de prácticas, orientadas a la organización personal para concretar un objetivo con autonomía. Implica planificación, organización de prioridades y recursos para lograrlo.	AVANZADO: Tiene un excelente manejo de prioridades y gestión de su tiempo, lo que permite mantener un ritmo uniforme para el cumplimiento de sus objetivos. Se destaca su buena organización, la que se evidencia en el cumplimiento de sus objetivos como estudiante, de forma altamente comprometida y autónoma.
RESPONSABILIDAD: actitud comprometida con un objetivo o causa, bajo ciertas condiciones y normas.	AVANZADO: Demuestra un alto compromiso con el curso. Respeta las condiciones y exigencias en todos los espacios, sin necesidad de requerimiento externo. Se destaca su sentido de responsabilidad, el cual aporta tanto a la consecución de fines individuales como también a nivel grupal.

Inglés	Nivel de desarrollo
Número de unidades aprobadas: Número de clases grupales realizadas:	20 19

Total horas de estudio:
Prueba de Escritura:
VPA Gramática:
VPA Comprensión Auditiva:
VPA Comprensión Lectora:
VPA Nivel Actual:

31
15/20
Low Intermediate
High Intermediate
High Intermediate
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:

CRISTIAN FERNÁNDEZ

C.I.: 50977994

por aprobar durante el año 2023 el curso de
Desarrollo Web

Ing. Sergio Pérez

Jefe de Jóvenes a Programar