

El presente documento certifica que:

NICOLÁS JOSÉ AMOROSO D'ANDREA

C.I. 51186681

culminó el curso 2022 de **Jóvenes a Programar**, habiendo cursado un total de 430 horas comprendidas en las siguientes áreas de conocimiento:

Fase 1 — 138 horas (completa)

Introducción a la programación - 100 horas

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

Competencias transversales - 20 horas

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

Inglés - 18 horas

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

Fase 2 — 292 horas (completa)

Desarrollo Web - 210 horas

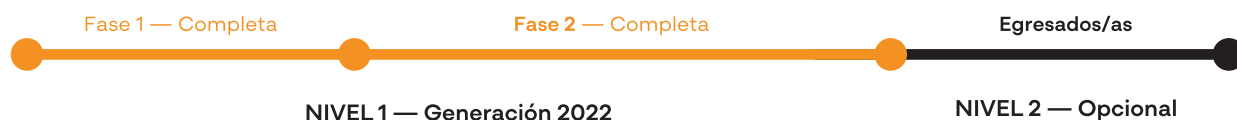
- **Introducción** HTML y CSS
- **JavaScript:** DOM, Elementos y eventos. JSON
- **Métodos** GET/POST y Fetch. NodeJS y Express JS.
- **Taller práctico** sobre un sitio e-commerce donde se debió mantener y agregar funcionalidades en 8 sprints con entregas individuales

Competencias transversales - 42 horas

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

Inglés - 40 horas

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



M. Ed. Leandro Folgar
Presidente Ceibal

NOMBRE: NICOLÁS JOSÉ AMOROSO D'ANDREA
C.I.: 51186681
Escala de competencias técnicas

Inicial	No hay evidencia que permita evaluar el desarrollo de la competencia.
Emergente	Necesita orientación para poder aplicar la competencia.
En desarrollo	Aplica la competencia, pero aún se encuentra en desarrollo.
Competente	Aplica la competencia en forma adecuada y oportuna.
Avanzado	Muestra sólidas habilidades para aplicar la competencia en el contexto y momento adecuado.
N/A	No aplica.

Competencias técnicas I Introducción a la Programación	Nivel de desarrollo
Fundamentos de programación	Competente
Programación imperativa	Competente
Programación Orientada a Objetos	Competente

Competencias técnicas I Desarrollo Web	Nivel de desarrollo
Demuestra proactividad y autonomía a la hora de superar los desafíos técnicos a partir de la búsqueda de soluciones.	Avanzado
Es capaz de escribir / elaborar código de forma legible.	Avanzado
Hace buen uso de carpetas y archivos: nomenclatura y estructura de directorios.	Avanzado
Aplica buenas prácticas de programación: "divide y vencerás", reutilización de código.	Avanzado
Demuestra fundamentos básicos del lenguaje JavaScript: tipos de datos, operaciones aritméticas.	Avanzado
Demuestra conocimientos en arquitectura Cliente-Servidor y JSON.	Avanzado
Realiza de forma correcta la respuesta a eventos de interacción entre el usuario y formularios Web.	Avanzado
Hace buen uso de Frameworks Web.	Avanzado
Entiende los fundamentos de NodeJS y ExpressJS.	Avanzado
Demuestra una correcta comunicación a nivel técnico.	Avanzado
Opcional: toma en cuenta Responsive Design (diseño adaptado a dispositivos móviles).	Avanzado
Opcional: implementa autenticación abierta (OAuth).	Avanzado

Indicadores de desempeño técnico I Desarrollo Web	Nivel de desarrollo
Calificación de desempeño técnico durante el curso (evaluaciones y entregas del taller)	Avanzado
Defensas de los obligatorios del taller	Avanzado
Opcional: Cantidad de desafíos logrados (de 9 propuestos)	9
Opcional: Cantidad de desafíos parcialmente logrados (de 9 propuestos)	0

Competencias transversales	Nivel de logro
COMUNICACIÓN: capacidad para transmitir y recepcionar mensajes, ideas e información de forma clara y entendible mediante los canales establecidos.	COMPETENTE: Utiliza correctamente los canales y medios de comunicación disponibles. Transmite sus opiniones, ideas, comentarios y/o sentimientos de forma clara y asertiva. Valora y respeta los planteos 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.	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
Cantidad unidades aprobadas: Cantidad de clases grupales: Cantidad de horas de estudio: VPA dic Habilidad de escritura (Writing): VPA dic Gramática (Grammar): VPA dic Comprensión auditiva (Listening): VPA dic Lectura (Reading): VPA dic Evaluación General (Overall Grade):	19 (Requerido 19, mínimo 17) 20 (Requerido 19, mínimo 17) 28 horas High Intermediate High Intermediate Low Intermediate High Intermediate High Intermediate

*VPA: Voxy Proficiency Assessment

Voxy fue la plataforma de Inglés utilizada durante la Fase 2 de Jóvenes a Programar en el 2022.



**Jóvenes a
Programar**

Nivel 1

Ceibal en el marco del programa **Jóvenes a Programar**
otorga la presente constancia a

NICOLÁS JOSÉ AMOROSO D'ANDREA

C.I. 51186681

por su participación durante el año 2022 en el curso de
Desarrollo Web

M. Ed. Leandro Folgar
Presidente Ceibal