

**El presente documento certifica que:**

**JOSE LUNA**

C.I.: 63569146

**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: 75% (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: 78,36%**

**Fase 2 - 294 horas (aprobada)**

**Técnica - Desarrollo Web** - 210 horas

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

**Porcentaje de completitud: Aprobado 63%**

**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: Jose Luna**
**C.I.: 63569146**
**Indicadores de desempeño técnico**

Desarrollo Web	Nivel de desarrollo
<b>Promedio Final</b>	<b>Aprobado 63%</b>
- Evaluación 1: Fundamentos de Desarrollo Web (HTML, CSS, JS)	75%
- Evaluación 2: Introducción a APIs web	70%
- Evaluación 3: Profundización en Front-end	35%
- Evaluación del Proyecto Final	65%
<b>Introducción a la Programación</b>	
<b>Porcentaje de completitud *</b>	<b>75%</b>

\* 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.	EN DESARROLLO: Demuestra dominio de la sintaxis básica del lenguaje JavaScript. Es capaz de resolver problemas de programación de nivel intermedio utilizando JavaScript, aunque requiere ayuda ocasionalmente. Necesita más práctica y experiencia para enfrentar desafíos complejos, aunque comprende y aplica correctamente los conceptos del entorno del cliente en el desarrollo de aplicaciones web.
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.	EN DESARROLLO: Utiliza el lenguaje HTML y sus etiquetas de con alguna dificultad. Se identifican detalles en relación a las buenas prácticas de accesibilidad. Logra diagramar el contenido y seguir las especificaciones con detalles menores.
Utiliza CSS para asignar estilos y presentar el contenido web de acuerdo a las especificaciones y requerimientos.	EN DESARROLLO: Presenta dificultades en dominio de la sintaxis básica del lenguaje CSS y utiliza selectores con bastante precisión. Puede definir reglas de estilo más complejas y aplicar propiedades de estilo. Comprende y aplica correctamente la especificidad y prioridad de las reglas de estilo en la mayoría de los casos, aunque ocasionalmente requiere asistencia.
Competencias técnicas específicas	Nivel de logro
<b>Desarrollo de soluciones en el cliente web</b>	
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
<b>Desarrollo de soluciones en el cliente web</b>	
Comprende e implementa el diseño responsive para atender a las necesidades de diferentes usuarios y dispositivos.	EN DESARROLLO: Demuestra un buen dominio de los conceptos del diseño responsive y utiliza buenas prácticas de diseño web de manera efectiva. Es capaz de implementar diseños responsive de nivel intermedio con cierta autonomía, aunque requiere ayuda ocasionalmente. Comprende y aplica correctamente las técnicas de adaptación a diferentes dispositivos, pero puede necesitar más práctica para manejar desafíos más avanzados.
<b>Dominio técnico de la programación</b> Conoce la sintaxis específica del lenguaje empleado y las diferentes operaciones tanto lógicas como aritméticas.	EN DESARROLLO: Demuestra un buen dominio del lenguaje de programación y lo emplea en forma precisa y eficaz. Es capaz de abordar problemas de programación de nivel intermedio con cierta autonomía, aunque puede requerir ayuda ocasionalmente. Comprende y aplica correctamente los operadores lógicos y aritméticos, así como los diferentes tipos de datos en la mayoría de los casos, pero puede necesitar más práctica para manejar situaciones más complejas.
<b>Fundamentos y buenas prácticas de programación</b> 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.	EN DESARROLLO: Implementa con algunas dificultades las buenas prácticas de codificación y emplea una nomenclatura coherente en funciones, variables y objetos. El código es legible y comprensible en la mayoría de los casos, pero puede haber algunas áreas donde se pueden mejorar los comentarios o la claridad en la nomenclatura. Organiza el código en forma comprensible y coherente, pero puede necesitar orientación ocasionalmente para casos más desafiantes.

Competencias transversales	Nivel de logro
<b>COMUNICACIÓN:</b> 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.
<b>TRABAJO EN EQUIPO:</b> capacidad para formar parte de un grupo y trabajar hacia la consecución de fines comunes, fortaleciendo el espíritu de equipo.	EN DESARROLLO: Tiene disposición para formar parte de un equipo de trabajo. Valora la importancia y oportunidad que tiene el trabajo colaborativo. En ocasiones necesita apoyo externo para sostener la motivación de integrar y formar parte de un equipo.
<b>PROACTIVIDAD:</b> 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.	EN DESARROLLO: Necesita apoyo e incentivo para sostener una conducta proactiva. Identifica la importancia de la autonomía de sus acciones en todos los espacios del curso, con dificultades para demostrarlo en sus comportamientos.
<b>DETERMINACIÓN (GRIT):</b> capacidad para sostener la práctica de una actividad en el tiempo, con interés y perseverancia para lograr un objetivo individualmente valorado a largo plazo.	EN DESARROLLO: Cumple con dificultades los requisitos del curso. Ocasionalmente se desmotiva frente a obstáculos y contratiempos. Con apoyo logra reflexionar sobre la importancia de perseverar para conseguir sus objetivos.
<b>RELACIONES INTERPERSONALES:</b> capacidad de empatía, brindar un trato amable, tolerante y respetuoso, con el objetivo de favorecer el buen clima grupal	EN DESARROLLO: Es necesario reforzar su integración y relacionamiento grupal en los diferentes espacios del curso. Es consciente de la importancia de desarrollar esta competencia para obtener mejores resultados a nivel general en JaP.
<b>AUTOGESTIÓN:</b> serie de prácticas, orientadas a la organización personal para concretar un objetivo con autonomía. Implica planificación, organización de prioridades y recursos para lograrlo.	EN DESARROLLO: Identifica dificultades en su organización y las supera con apoyo. Demuestra intención de mejorar su autonomía. Cumple parcialmente con todas las responsabilidades del curso en todos los espacios.

**RESPONSABILIDAD:** actitud comprometida con un objetivo o causa, bajo ciertas condiciones y normas.

EN DESARROLLO: Su compromiso con el curso ha sido intermitente. En ocasiones comunica sus dificultades para cumplir con sus obligaciones en tiempo y forma y solicita apoyo. Identifica sus debilidades y busca estrategias para mejorar.

Inglés	Nivel de desarrollo
Número de unidades aprobadas: Número de clases grupales realizadas: Total horas de estudio: Prueba de Escritura: VPA Gramática: VPA Comprensión Auditiva: VPA Comprensión Lectora: VPA Nivel Actual:	<b>18</b> <b>18</b> <b>25</b> <b>16/20</b> <b>Low Intermediate</b> <b>Low Intermediate</b> <b>High Intermediate</b> <b>B1-Intermediate</b>

\*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:

**JOSE LUNA**

C.I.: 63569146

por aprobar durante el año 2023 el curso de  
**Desarrollo Web**

**Ing. Sergio Pérez**

Jefe de Jóvenes a Programar