



# CREE UN FUTURO BRILLANTE EN TECNOLOGÍA

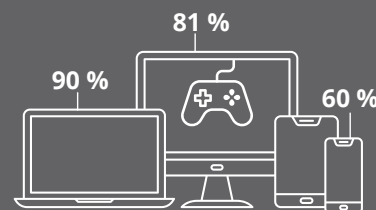
AYUDE A DESARROLLAR HABILIDADES DIGITALES. CREE UNA BASE TÉCNICA SÓLIDA.  
MOTIVE EL APRENDIZAJE DE LOS ALUMNOS.

## La vida en un mundo digital

Nativo digital es un término común que se usa para describir a las personas que se criaron durante la era digital de la tecnología y que, por lo tanto, están más familiarizadas con las computadoras e Internet. Sin embargo, ¿qué tan seguro está usted de que sus alumnos están preparados para vivir en un mundo cada vez más digital? Simplemente estar al tanto de la tecnología ya no es suficientemente: sus estudiantes también deben entender cómo usarla.

Por eso, IC3 Spark es la respuesta.

Con un enfoque en los grupos demográficos más jóvenes, la certificación IC3 Spark aborda los mismos conceptos fundamentales que su precursora: la certificación de alfabetización digital IC3. Si bien ambas certificaciones abordan problemas derivados de las crecientes demandas de la tecnología, IC3 Spark está creada para niños más pequeños que pueden no tener experiencia en el uso de computadoras e Internet, o que carecen de una base sólida en conceptos digitales.



A los ocho años de edad, el 90 % de los niños ha usado una computadora, el 81 % ha jugado videojuegos de consola y el 60 % ha jugado juegos o ha utilizado aplicaciones en un dispositivo portátil (teléfono celular, sistema de juegos portátil, iPod o tableta).

(Fuente: Common Sense Media)

"En lugar de asumir que los jóvenes tienen habilidades técnicas innatas, los padres, los educadores y los encargados de formular políticas deben trabajar de manera colectiva para apoyar a los que provienen de diferentes entornos y tienen diferentes experiencias".

(Fuente: Danah Boyd, It's Complicated: The Social Lives of Networked Teens)



## Certificación IC3 Spark

De manera similar a la Digital Literacy Certification IC3, IC3 Spark cubre objetivos que abarcan habilidades informáticas básicas, aplicaciones clave y el uso de Internet. Sin embargo, al ser un examen único de 50 minutos, la certificación IC3 Spark está específicamente diseñada para un público más joven y valida las habilidades de tres dominios meta principales:

- Fundamentos de la computación
- Aplicaciones clave
- Vivir en línea

### Vivir en línea

Cubre habilidades para trabajar en un entorno de Internet o en red.

### Aplicaciones clave

Cubre aplicaciones populares de procesamiento de texto, hojas de cálculo y presentaciones y las características comunes de todas las aplicaciones.

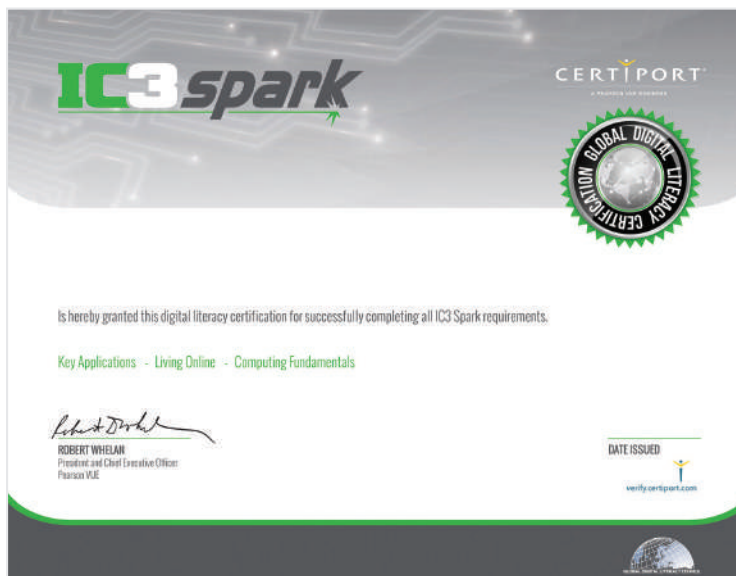
### Fundamentos de la computación

Cubre la comprensión de los fundamentos de la computación.

## IC3 Spark es el primer paso

La necesidad de contar con habilidades básicas de alfabetización digital es un problema que se está volviendo cada vez más relevante para un grupo demográfico más joven. IC3 Spark ofrece una solución viable para ayudar a los niños de la escuela primaria y media a aprender y adoptar habilidades críticas que serán necesarias para su éxito en

un mundo donde la tecnología está en constante cambio. Como primer paso en la alfabetización digital, IC3 Spark es la solución ideal para ayudar a los alumnos a encender la pasión por la tecnología y para ayudarlos a crear un futuro más brillante.



# Certificación en Ciudadanía Digital



Nativo Digital, es un término común usado para describir a aquellos que han sido educados durante la era digital de la tecnología y por lo tanto están más familiarizados con las computadoras e Internet. Sin embargo, **¿Qué tan seguro estás, de que tus alumnos están preparados para vivir en un mundo cada vez más digital?**, el simple hecho de estar conscientes de la tecnología ya no es suficiente – los estudiantes también deben entender cómo utilizarla.

La certificación **IC3 Spark es la respuesta**. Con un **enfoque en comunidad juvenil**, la certificación IC3 Spark aborda los conceptos básicos de tecnología.

IC3 Spark es creado para niños, jóvenes y migrantes digitales que podrían ser usuarios nuevos en la computación e Internet, o que carecen de una base sólida en conceptos digitales.

## Dirigido a:

Personas entre los 12 y 14 años

## Duración:

40 horas

||

En lugar de asumir que la juventud tiene habilidades técnicas innatas, los padres, los docentes y los gobiernos, deben trabajar colectivamente para apoyar a aquellos que provienen de diferentes orígenes y tienen diferentes experiencias.

**Danah Boyd**

It's Complicated: The Social Lives of Networked Teens

## Objetivos de dominios

- ❖ **Fundamentos del sistema operativo**
  - ¿Qué es un sistema operativo y qué hace?
  - Administrar archivos y carpetas de la computadora
  - Administre la configuración de la computadora, el panel de control, los controladores del sistema operativo
- ❖ **Hardware y conceptos informáticos**
  - Terminología informática común
  - Tipos de dispositivos
  - Uso de la computadora
- ❖ **Software y conceptos informáticos**
  - Uso de software (usando la herramienta correcta para la tarea correcta)
- ❖ **Características comunes de la aplicación**
  - Funciones y comandos comunes
  - Formateo
  - Navegación
  - Trabajar con archivos multimedia
- ❖ **Actividades de procesamiento de textos**
  - Organización de datos
  - Diseño
- ❖ **Actividades de la hoja de cálculo**
  - Diseño de hoja de cálculo
  - Gestión de datos
- ❖ **Actividades de presentación**
  - Insertar contenido
  - Gestión de diapositivas
  - Diseño de diapositivas
- ❖ **Navegadores**
  - Navegación
  - Internet vs navegadores
- ❖ **Comunicación digital**
  - Comunicación por correo electrónico
  - Comunicación en tiempo real
- ❖ **Ciudadanía Digital**
  - Estándares de comunicación
  - Uso legal y responsable de las computadoras
- ❖ **Informática segura**
  - Comunicación o actividad segura en línea
- ❖ **Fluidez de investigación**
  - Uso de motores de búsqueda