

Secundaria Internacional SM Informática es un proyecto que desarrolla en tus alumnos conocimientos de computación desde la explicación de los componentes de una computadora hasta el *software* y la lógica de funcionamiento. Todo esto basado en una metodología de enseñanza por proyectos.



BENEFICIOS

PENSAMIENTO COMPUTACIONAL

Con actividades y cápsulas que promueven la interacción de los alumnos en un ambiente de cordialidad.

CREA APLICACIONES

Aprenderán a crear aplicaciones *web* básicas para teléfonos móviles.

PROCESAMIENTO DE DATOS

Orienta a tus alumnos para que entiendan cómo se procesa información en los equipos de cómputo.

PROGRAMA CON PYTHON

Todo un capítulo enfocado al lenguaje *Python*, uno de los más potentes que existen hoy en día.

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

Aprenderán la relación entre *software* y *hardware* y su aprovechamiento en la vida cotidiana.

SITIOS WEB

Aprenderán a desarrollar un sitio web para compartir información y expresar sus ideas al mundo.

RECURSOS

PROFESOR

- **Guía didáctica**, una propuesta para explicar los conceptos clave, las metas de aprendizaje y el plan de cada lección.
- **Sitio web** con archivos descargables que contienen hojas de trabajo para los proyectos, registros de evaluación y plantillas complementarias para trabajar en cada lección.

ALUMNO

- **Libro del alumno**, una propuesta práctica para fomentar el uso creativo de la tecnología como detonador del aprendizaje.

METODOLOGÍA

Esta propuesta está constituida en 6 unidades desarrolladas en 30 lecciones con 5 secciones cada una:

- 1. Aprende**, tus alumnos conocerán los temas propuestos para cada clase.
- 2. ¿Cómo?**, tips para desarrollar nuevas habilidades y proyectos.
- 3. Ahora hazlo tú**, se debe completar una actividad usando las nuevas habilidades aprendidas.
- 4. Si tienes tiempo**, actividades adicionales para tus alumnos que necesitan más ejercitación de lo aprendido.
- 5. Pruébate a ti mismo**, una propuesta de autoevaluación que llevará a tus alumnos a detectar sus áreas de oportunidad.

Los contenidos de estudio de esta propuesta han sido desarrollados por expertos británicos en el desarrollo de proyectos educativos de computación y las TIC aplicadas a la educación.

La serie propone el desarrollo de un proyecto final que se divide en entregas parciales almacenadas en el portafolio de evidencias.

