

## Curso Programación con Scratch

- ❖ Plazo de inscripción: del 15 de Septiembre al 5 de Octubre de 2015.
- ❖ Plazo de realización: del 3 de Noviembre de 2015 al 22 de Febrero de 2016.
- ❖ Horas certificadas: 35 horas.
- ❖ Idioma: castellano.

### Presentación

**Scratch** es un programa informático especialmente destinado a niños y niñas, que les permite investigar e introducirse en la programación de ordenadores utilizando una interfaz gráfica muy sencilla. Este programa está basado en bloques gráficos y se realiza mediante la unión de bloques que pueden ser eventos, movimientos de gráficos y sonidos. Los programas creados pueden ser ejecutados directamente sobre el navegador de Internet y compartidos a través de su plataforma. Con su utilización se fomenta el trabajo colaborativo y el planteamiento y resolución de problemas.

### Dirigido a

Profesorado de centros educativos de la Comunidad Foral de Navarra.

### Etapas

Todas las etapas educativas.

### Objetivos

- Aprender el entorno Scratch
- Conocer y diseñar actividades con Scratch
- Conocer y diseñar proyectos interdisciplinares con Scratch

### Contenidos

Diseño y realización de proyectos de programación donde se utilicen secuencias de comandos, bucles, condicionales, variables, procedimientos, así como distintas formas de entrada y salida de datos (interacción con el ordenador).

### Duración

35 horas.

### Notas

- Se requiere manejar habitualmente, a nivel de usuario medio, el navegador para la consulta de páginas en la Web, así como conocimientos medios del entorno de trabajo de Windows Xp o superior, Linux o Mac OS X.
- Para la realización del curso se deberá disponer, en el lugar de trabajo o domicilio, de un ordenador con sistema operativo Windows Xp o superior, Linux o Mac OS X, y acceso a Internet.
- Todos los datos y las comunicaciones relacionadas con el curso se enviarán a la cuenta de correo proporcionada en el momento de la inscripción. Este requisito, proporcionar una cuenta de correo válida y operativa, será imprescindible y obligatorio. En el caso del profesorado de centros educativos públicos la cuenta de correo **obligatoria para la inscripción** será la que proporciona el PNTE con el dominio educación.navarra.es..
- Si en el plazo de 15 días contados a partir de la fecha de inicio del curso el alumno/a matriculado no realiza y entrega la denominada **Tarea obligatoria: presentación** será automáticamente excluido del curso y su plaza la ocupará el/la profesor/a inscrito que no haya obtenido plaza en primera instancia. Las sustituciones se realizarán atendiendo rigurosamente al orden establecido en la inscripción.