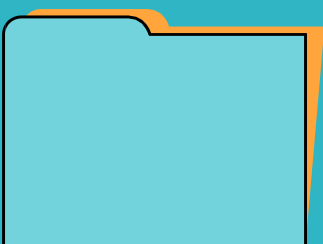


INSTITUTO PARROQUIAL  
MONTE CRISTO



# INFORMÁTICA

Cuadernillo: 4° Grado



## INGRESO 2024



## Scratch

Es un lenguaje de programación en bloques, permite el desarrollo de habilidades mentales mediante el aprendizaje de la programación sin tener conocimientos profundos sobre el código, es desarrollado por el Grupo Lifelong Kindergarten del MIT Media Lab, está orientado a la enseñanza, principalmente mediante la creación de juegos. En Ciencias de la Computación, **scratching** quiere decir '**reutilizar código**', lo que puede ser usado de forma beneficiosa y efectiva para otros propósitos, y fácilmente combinado, compartido y adaptado a nuevos escenarios.



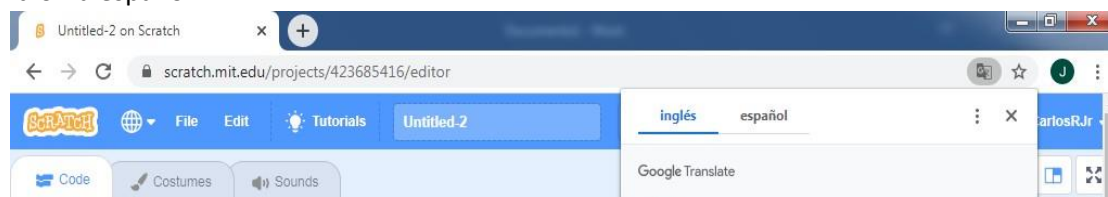
### ¿Qué es la Gamificación?

La Gamificación permite implementar el pensamiento práctico y la planificación con un objetivo concreto, básicamente ¡Programar sin que nos demos cuenta! No se trata solo de una manera de jugar, sino también de aprender a observar y pensar con más profundidad.

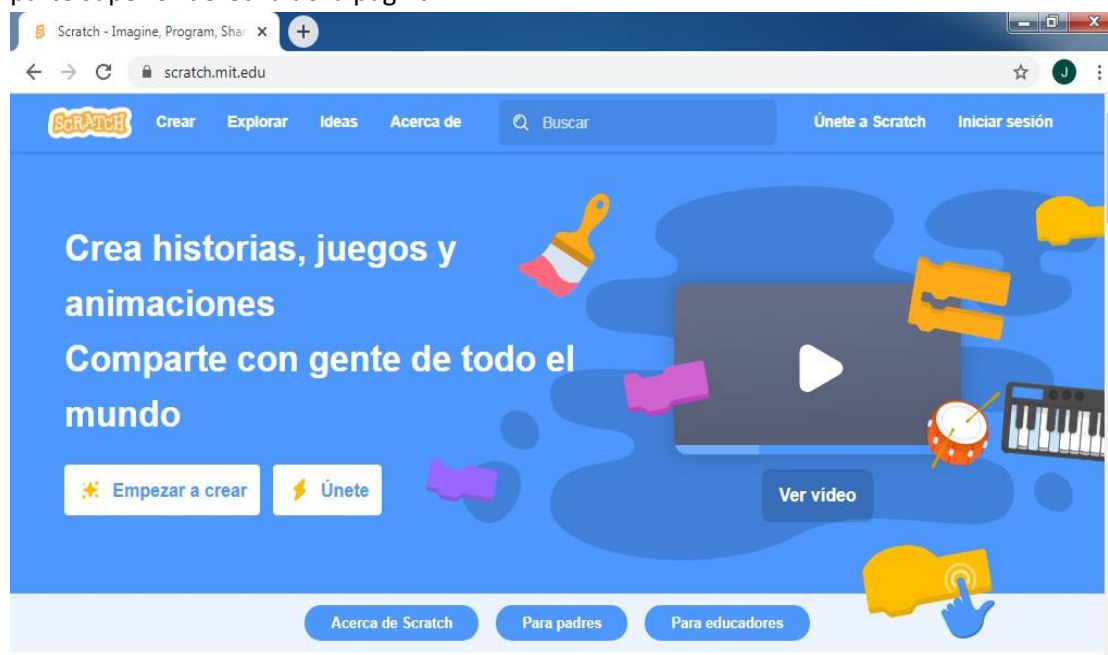
Aprender a través de las dinámicas del juego es una forma entretenida y efectiva de adquirir nuevos conocimientos junto con la habilidad para interiorizarlos. De esta manera los niños aprenden mientras se divierten, asociando el conocimiento con emociones como la alegría y la superación personal.

## Pasos para Ingresar y crear un usuario en Scratch

- 1- **Ingresar al sitio web y seleccionar el idioma:** debemos ingresar al sitio web de Scratch en <https://scratch.mit.edu>. Si al acceder se muestra la página en inglés, en la parte inferior seleccionamos el idioma español.



- 2- **Crear una cuenta nueva:** para crear una cuenta debemos hacer clic en **Únete a Scratch**, frase ubicada en la parte superior derecha de la página.



- 3- **Seleccionar un nombre de usuario y una contraseña:** Crear una cuenta es sencillo. Solo hay que seguir una serie de pasos. En primer lugar, se debe seleccionar un nombre de usuario y una contraseña, como muestra



la siguiente imagen.

- 4- **Ingresar país, fecha de nacimiento, género:** a continuación, hay que indicar país, fecha de nacimiento y género.

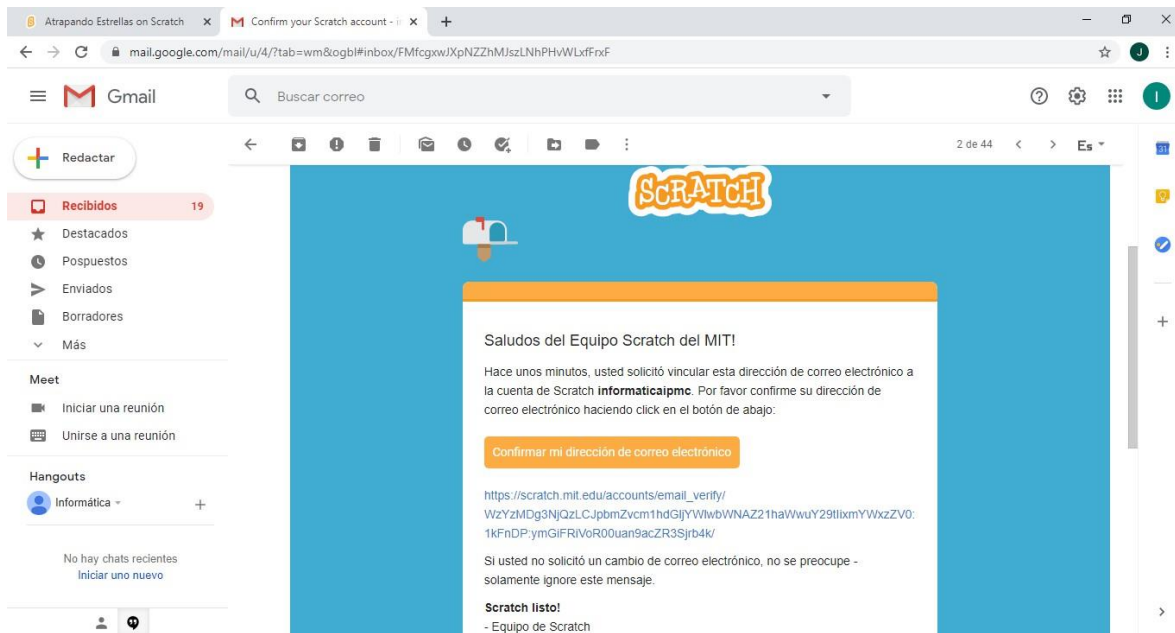
- 5- **Indicar un correo electrónico:** Por último, se indica una cuenta de correo electrónico, en la que se recibirá un pedido de confirmación de la dirección ingresada.

- 6- **Consejo para recordar la contraseña:** Para recordar la contraseña y mantener la privacidad, sugiero que anoten sus nombres de usuario y contraseña en la carpeta de informática o un lugar seguro.

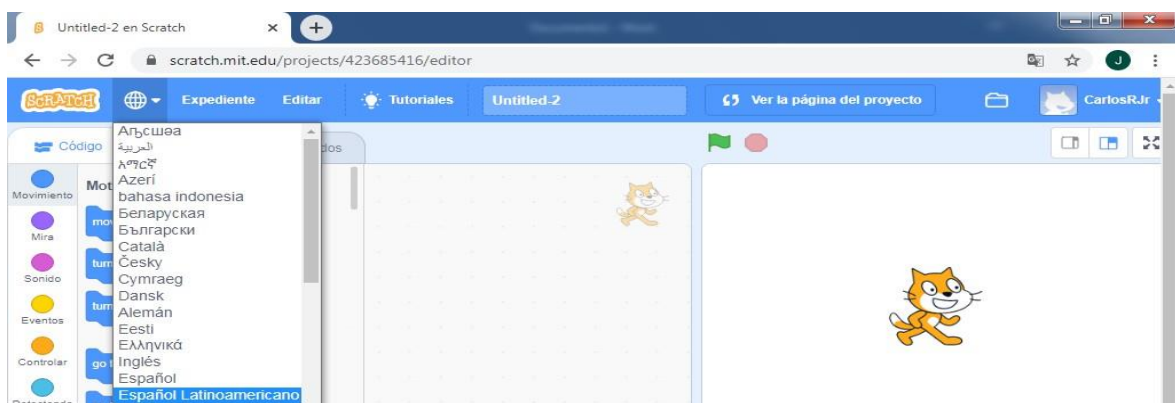


7- Mensaje de Bienvenida:

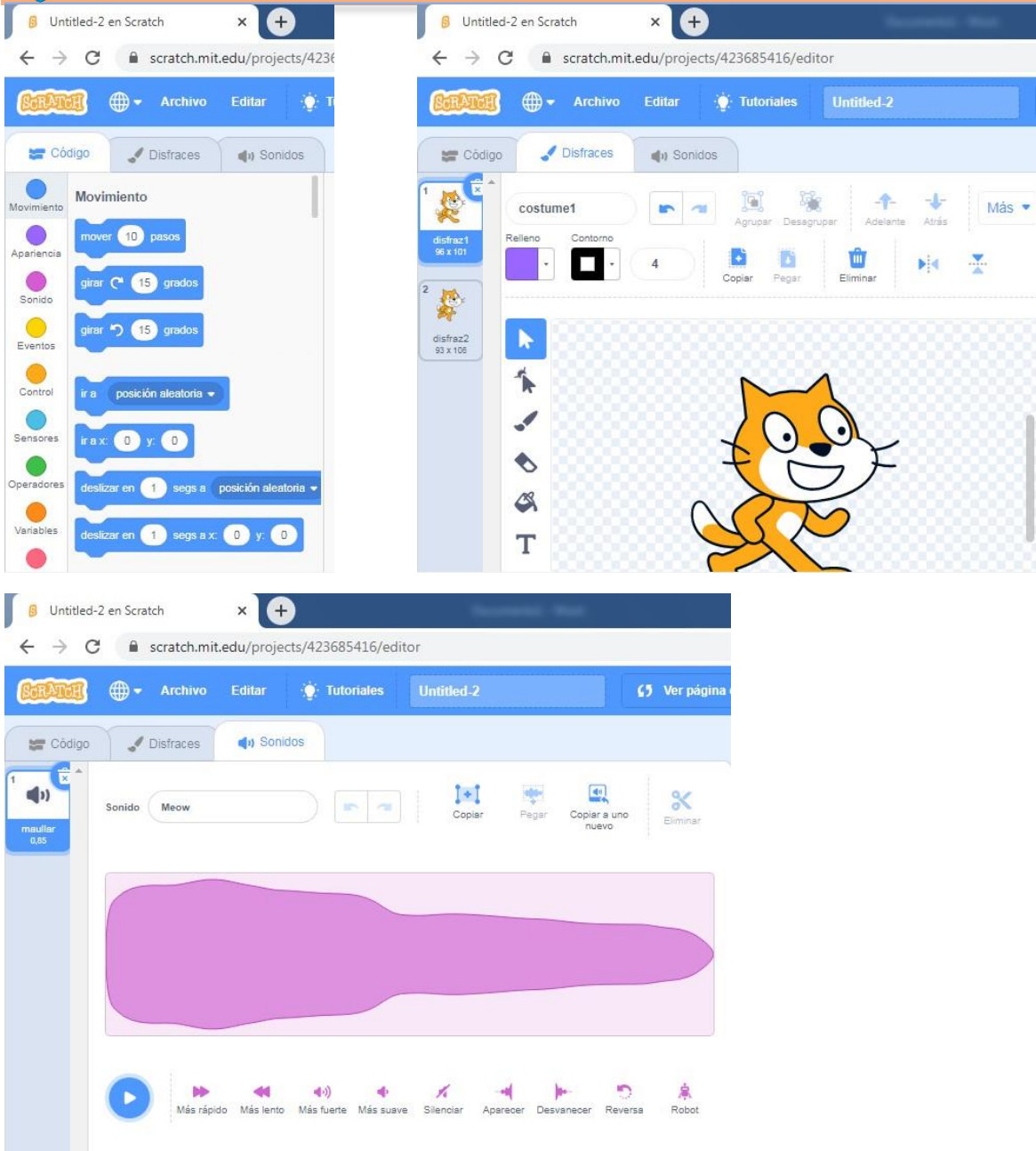
8- Es **muy importante** chequear el mail una vez creado el usuario, para confirmar su dirección de correo electrónico, y así poder compartir sus proyectos en Internet.



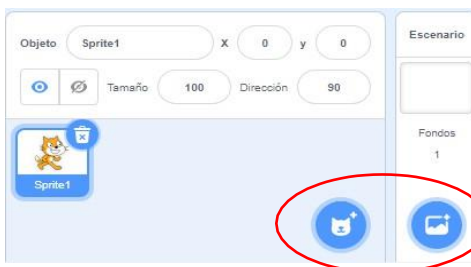
9- **¿Cómo cambiar el idioma de Scratch?** Si la interfaz aparece en inglés, hacemos clic en el ícono del mundo que se ubica al lado de la palabra Scratch (arriba a la izquierda) y cambiamos el idioma a **Español Latinoamericano**. Así podremos ver las opciones del menú y los bloques de instrucciones en nuestro idioma.



10- En las siguientes imágenes vemos las distintas áreas de trabajo: Código, Disfraces, sonidos.



11- Distintas opciones de objetos y escenarios.



Estas opciones permiten usar sorpresas, pintar y agregar objetos y fondos desde nuestro equipo.

## Actividad

Sólo debemos crear nuestro usuario en Scratch, y explorar los distintos bloques y herramientas de la plataforma.



# Naveguemos con confianza y responsabilidad



## ¿Cómo navegar con confianza en el ciberespacio?

Te presentamos estos consejos de buenas prácticas de navegación.

### Proteger nuestros datos personales

- La identidad digital es toda la información que hay sobre vos en internet. Nunca compartas tu dirección y teléfono en la red, cualquier persona puede ver lo que subís a internet.

- Si en tus redes ves un enlace sospechoso, borralo y bloqueá ese contacto porque puede tener virus. Y si viene de una persona conocida, preguntale si quiso enviártelo.

- Configurá las opciones de privacidad para controlar quién tiene acceso a tus publicaciones.

- Desactivá el geolocalizador (GPS) de tus redes sociales y de tu celular. No publiques la ubicación donde te encontrás.

- Un contacto no es lo mismo que un amigo, no hables con extraños en internet.

- Si subís tus fotos o las de tu familia a internet, cualquier persona puede modificarlas y viralizarlas, evitalo.

*Cuidá muy bien tu imagen y la de tu familia: una vez que subís imágenes al ciberespacio quedan siempre guardadas en algún lado.*

- Asegurate de que, cuando otros publiquen fotos o videos tuyos, lo hagan con tu permiso. Hacé lo mismo con las fotos de tus amigos, pediles siempre su autorización.

*Un avatar puede ser una gran idea para identificarte en el ciberespacio sin tener que publicar datos personales.*

- Siempre creá contraseñas que sean difíciles de adivinar. Recordá que las contraseñas son personales y no deben ser compartidas con nadie.

*Para crear una contraseña segura, pensá una frase, tomá la primera letra de cada palabra y cambiá algunas letras por símbolos.*

### con responsabilidad y

- Cuando veas o sientas agresiones en línea y accedas a información, imágenes o videos que no son para tu edad y te incomodan, no tengas miedo ni vergüenza.

*Siempre pedí ayuda a tu mamá, papá o tutor porque juntos podemos buscar una solución.*

- Navegá sitios que sean apropiados para tu edad.

- Las burlas en internet son muy dolorosas, no agredas a tus compañeros y amigos.

- Encendé tu cámara web solo cuando la estés usando, y asegurate de que no esté filmando sin tu permiso. Alguien podría estar grabándote.

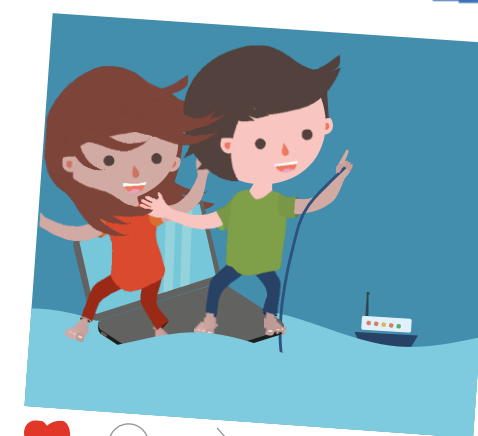
- Ayudá a un compañero si ves que le están haciendo cyberbullying, no seas cómplice del maltrato en la red.

- Compartí tus fotos y videos con tus amigos siempre respetando los permisos de publicación.

- No chatees con desconocidos ni los aceptes en tus redes sociales, pueden engañarte sobre su identidad. Es más divertido y cómodo hablar con personas de nuestra confianza.

## ¿A qué llamamos ciberespacio?

El ciberespacio es int



## Encontrarnos con otros usuarios sin riesgos

- Un encuentro virtual puede ser tan real como un encuentro en persona. Nunca arregles para encontrarte con alguien que no conozcas, tampoco aceptes tener una videoconferencia o un chat con un desconocido.

- Los juegos en red son geniales para compartir con amigos de confianza, por eso nunca juegues con extraños.

*Hay personas que se dedican a acosar en internet. No sabés si ese desconocido tiene tu misma edad. Evita a quien dice ser mayor, no los contactes.*

*ni les respondas.*

**Recordá que todo lo que hacés y decís en el ciberespacio es parte de tu vida real.**

**Usá internet para comunicarte y divertirte siempre con confianza, solidaridad y responsabilidad. ¡Vas a disfrutar mucho más la navegación!**