

RECURSOS

GUÍA DE PREPARACIÓN PARA EL MAESTRO

CONSEJOS DE LA ACTIVIDAD PRINCIPAL CONCEPTOS BÁSICOS

Notas de la actividad principal:

Los maestros desempeñan un papel vital en la educación de las ciencias de la computación y en el apoyo de un ambiente de aula colaborativo y vibrante.

Durante las actividades en línea, el papel del maestro es principalmente de aliento y apoyo. Las lecciones en línea están destinadas a centrarse en los estudiantes, por lo que los profesores deben evitar intervenir cuando los estudiantes se estancan. Algunas ideas sobre cómo hacer esto son:



Consejo para el profesor

Muestra a los estudiantes la manera correcta de ayudar a sus compañeros de clase:

- No sientes en la silla de tu compañero de clase
- No uses el teclado de tu compañero de clase
- No toques el ratón de tu compañero de clase
- Asegúrate de que tu compañero de clase pueda describirte la solución en voz alta antes de alejarte

- Utiliza programación en pareja siempre que sea posible durante la actividad.
- Anima a los alumnos con preguntas / desafíos para que le pregunten primero a su compañero.
- Las preguntas sin respuesta se pueden hacer a otra pareja cercana, que quizás ya conozca la respuesta.
- Recuerda a los estudiantes que utilicen el proceso de depuración antes de acercarse a ti.
- Pide que los estudiantes describan el problema que están viendo. *¿Qué se supone que haga? ¿Qué hace? ¿Qué te dice eso?*
- Recuerda a los estudiantes frustrados, que la frustración es un paso en el camino hacia el aprendizaje, y que la persistencia dará sus frutos.
- Si un estudiante todavía está atorado después de todo esto, formula preguntas que ayuden a que el alumno descubra el error por sí solo.