

## PROBLEMA DE DISEÑO

Diseñe una agrupación de 24 casas adosadas en el emplazamiento especificado. Las casas se pueden presentar en hileras o en agrupaciones más pequeñas, pero tienen que estar subdivididas en grupos más pequeños. Cada uno de los grupos de estudiantes puede decidir el número de casas que desea para sus agrupaciones.

A pesar de la similitud entre los programas para los estudiantes del MIT y de MIYAGI, el área de las unidades y los emplazamientos son totalmente diferentes: uno es demasiado reducido y el otro se podría casi decir que es demasiado amplio. Se espera que los grupos aprovechen la oportunidad que se les brinda de poder consultar información a través de Internet con sus compañeros extranjeros a la hora de tomar decisiones sobre las características culturales de las casas japonesas y americanas, como por ejemplo, el número de cuartos de baño en cada unidad o la ubicación del lavadero (incluso, si debería haber una habitación especial para éste o si debería ocultarse dentro de un armario).

Para evitar la imposición de excesivas limitaciones, en este breve ejercicio ignoraremos los reglamentos de la construcción, aunque pueden informar a sus compañeros de las ideas en general para, de esta forma, mantener los proyectos lo más reales posible.

Utilizaremos gramáticas de formas para:

1. Mostrar los grupos de casas en el emplazamiento (gramática en 2D).
2. Diseñar los grupos de casas (gramática en 3D).

## PROGRAMA

1. Para los estudiantes del MIT:

Diseñar 24 casas adosadas para familias de la ciudad de Sendai, prefectura de Miyagi, Japón.

Cada casa debería contar con:

- sala de estar
- 3 ó 4 dormitorios
- cuarto(s) de baño
- cocina
- lavadero
- espacio exterior para aparcar 1 ó 2 vehículos

Cada unidad debería tener un área de entre 100 y 150 m<sup>2</sup>.

El plano de proyecto tiene que idearse cuidadosamente, de forma que no de la impresión de que las casas están apiñadas.

2. Para los estudiantes de MIYAGI:

Diseñar 24 casas adosadas para familias de Long Island, Bahía de Boston, Massachusetts, EE.UU.

Cada casa debería contar con:

- sala de estar
- 3 ó 4 dormitorios
- cuarto(s) de baño
- cocina
- lavadero
- espacio exterior para aparcar 1 ó 2 vehículos

Cada unidad debería tener un área de entre 180 y 220 m<sup>2</sup>. (1800 y 2200 pies cuadrados).