



## REQUISITOS:

### 1 Describir la función de las siguientes herramientas:

- |                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| a. Sierra de cinta    | e. Sierra de calar/de vaivén  |
| b. Sierra radial fija | f. Moldeador                  |
| c. Lijadora de banda  | g. Sierra ingletadora (miter) |
| d. Fresadora/caladora | h. Torno para madera          |

### 2 Demostrar cómo utilizar las siguientes herramientas:

- |   |                     |
|---|---------------------|
| a. Cepillo lijador                          | f. Nivel de burbuja |
| b. Sierra circular (cortar una línea recta) | g. Cinta métrica    |
| c. Escuadra                                 | h. Botador          |
| d. Martillo                                 | i. Plomada          |
| e. Sierra manual (cortar una línea recta)   | j. Formón           |

### 3 Describir para que se utilizan y distinguir entre los siguientes tipos de clavos:

- |                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| a. Clavo de 4 pulgadas (10.16 cm)   | g. Clavo de acero                |
| b. Clavo de 3.5 pulgadas (8.89 cm)  | h. Clavos de techo               |
| c. Clavo de 3.25 pulgadas (8.25 cm) | i. Clavos tipo tornillo          |
| d. Clavo de 2.5 pulgadas (6.35 cm)  | j. Lastre (cubiertas de cemento) |
| e. Clavo de 2 pulgadas (5.08 cm)    | k. Común (clavo de alambre)      |
| f. Clavo de finalizado/sin cabeza   | l. Clavo galvanizado             |

### 4 Ayudar en la construcción de un marco de construcción en un terreno de dimensiones de no menos de 6 x 8 pies (1.8 m x 2.4 m), con un techo inclinado y con al menos una puerta y una ventana, demostrar la capacidad de medir y el uso de las herramientas mencionadas en el requisito 2.

### 5 Cuando haga la construcción del proyecto anteriormente mencionado, usar todos estos elementos:

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| a. Viga del piso                | g. Papel de techo                 |
| b. Semi-piso                    | h. Tejas                          |
| c. Madera base                  | i. Ventana con cabecera para peso |
| d. Viga tope                    | j. Puerta con cabecera para peso  |
| e. Doble viga                   | k. Tabla sobre los aleros         |
| f. Techo convencional o cerchas | l. Cobertores de vinil            |

**Nota:** Los participantes deben tener 16 años de edad o más para utilizar las herramientas eléctricas.