



## Carpintería

1. Describir la función de las siguientes herramientas:
  - a. Sierra de cinta
  - b. Lijadora de banda
  - c. Sierra de calar/de vaivén
  - d. Sierra ingletadora (miter)
  - e. Sierra radial fija
  - f. Fresadora/caladora
  - g. Moldeador
  - h. Torno para madera
2. Demostrar cómo utilizar las siguientes herramientas:
  - a. Cepillo lijador
  - b. Sierra circular (cortar una línea recta)
  - c. Escuadra
  - d. Martillo
  - e. Sierra manual (cortar una línea recta)
  - f. Nivel de burbuja
  - g. Cinta métrica
  - h. Botador
  - i. Plomada
  - j. Formón
3. Describir para que se utilizan y distinguir entre los siguientes tipos de clavos:
  - a. Clavo de 4 pulgadas
  - b. Clavo de 3.5 pulgadas
  - c. Clavo de 3.25 pulgadas
  - d. Clavo de 2.5 pulgadas
  - e. Clavo de 2 pulgadas
  - f. Clavo de finalizado/sin cabeza
  - g. Clavo de acero
  - h. Clavos de techo
  - i. Clavos tipo tornillo
  - j. Lastre (cubiertas de cemento)
  - k. Común (clavo de alambre)
  - 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 metros x 2.4 metros), con un techo inclinado y con al menos una puerta y una ventana, demostrar la capacidad de medir y el uso de la herramientas mencionadas en el requisito número 2
5. Cuando haga la construcción del proyecto anteriormente mencionado, usar todos estos elementos:
  - a. Viga del piso
  - b. Semi-piso
  - c. Madera base
  - d. Viga tope
  - e. Doble viga
  - f. Techo convencional o cerchas
  - g. Papel de techo
  - h. Tejas
  - i. Ventana con cabecera para peso
  - j. Puerta con cabecera para peso
  - k. Tabla sobre los aleros
  - l. Cobertores de vinil

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