

# Juniors que construyen



¡A donde quiera que vayas, hay muchos edificios grandes y pequeños a tu alrededor! Pero, ¿cómo exactamente se construye bien un edificio? Muchas personas trabajan juntas para construir cada uno de los edificios que ves, ¡y existen tantos trabajos distintos en el proceso construcción! Primero se diseña el edificio, luego se compran recursos y, por último, se crea un plan de construcción. Después de hacer todo esto, tienes que asegurarte de tener una forma segura de construir lo que sea que sueñas.



Desarrollado en colaboración  
con



## Pasos:

1. Diseño y coordinación
2. Costos y estimación
3. Planificación
4. Seguridad y gestión de la obra
5. Oficios

## Propósito:

Cuando me gane esta insignia, entenderé los pasos del proceso de construcción, las distintas carreras profesionales de la construcción y cómo podría construir algo por mi cuenta.

# Paso 1: Diseño y coordinación

Antes de que comiences a construir en tu edificio, primero decide que es lo que quieres construir. El primer paso de la construcción es pensar en el **diseño** de tu edificación. Los diseñadores piensan en ideas de cómo podría ser un edificio, dónde debería ir cada cosa dentro del mismo y cómo podrían mejorar una edificación. Los ingenieros y arquitectos también ayudan en este paso.

¡Puedes mostrar tu diseño creando un **modelo!** Un modelo puede ser cualquier cosa que muestre partes del diseño, como dónde van las cosas o cómo son. Muchos diseñadores usan programas informáticos para hacer modelos digitales de sus edificios.

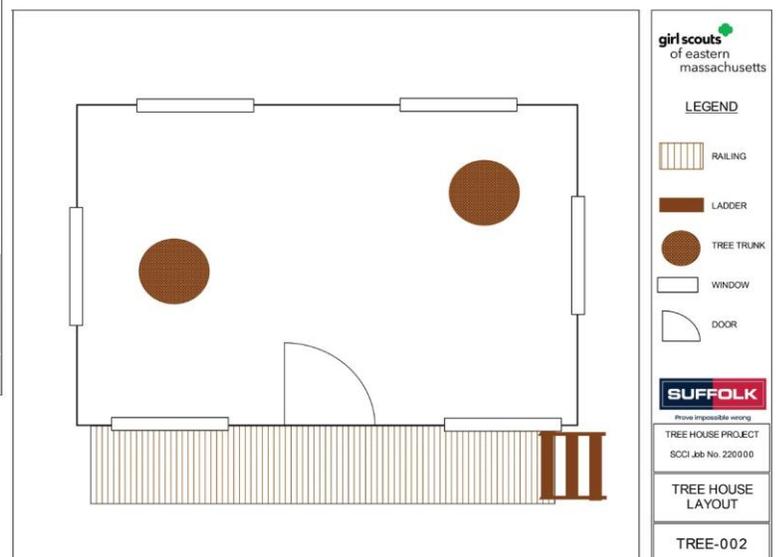
La **Coordinación** ayuda a garantizar que el diseño de nuestros edificios tenga sentido. ¡Los modelos nos pueden ayudar a ver que todo luce bien y está dónde se supone que debe estar!

## Actividad

### Modelo 2D de una casa del árbol

**¡Pongamos tus habilidades de diseño en acción para hacer un modelo de tu casa del árbol soñada!**

Los planos de planta son un tipo de modelo 2D. Incluyen partes de un edificio tales como las paredes exteriores e interiores, las ventanas y puertas, y el mobiliario. Mira a continuación un ejemplo de modelo 2D de una casa del árbol. Muestra la forma del edificio y qué tiene dentro. También muestra cómo el diseño resuelve los problemas; como la forma de trabajar en torno al árbol o dónde poner la escalera.





**¡Ahora, dibuja tu propia casa del árbol! ¡Usa tu creatividad para asegurarte de que el diseño de tu casa del árbol sea verdaderamente *tuyo*!**

**Mientras dibujas, piensa en estas preguntas:**

- ¿Cómo quieres que luzca tu casa del árbol?
- ¿Qué quieres colocarle dentro?
- ¿Qué tipo de cosas quieres poder hacer dentro de tu casa del árbol?
- ¿En qué parte *atraviesa* realmente el árbol tu casa del árbol?
- ¿Dónde está la escalera para subir a la casa del árbol?

## Actividad

### Opciones - elige una:



**Lleva tu casa del árbol a escala completa.**

Trabaja junto a tu tropa para combinar sus modelos 2D en uno solo, ¡una casa del árbol grande para la tropa! O, diseña habitaciones adicionales que desees agregarle a tu propia casa del árbol. ¿Qué nuevos desafíos de coordinación ves? ¿Hay ventanas en las paredes? ¿Hay demasiadas escaleras? Piensa en formas de rediseñar tu casa del árbol.



**Crea un modelo físico.**

Una forma de hacer que tu modelo 2D cobre vida es construirlo en 3D. ¡Usa bloques, arcilla, papel, materiales reciclados o cualquier cosa que puedas encontrar para llevar a tu casa del árbol a otra dimensión! Mientras construyes, lleva registro de cualquier cambio que hagas a tu diseño. ¿Puedes construir todas las partes de tu casa de hadas con los materiales que elegiste?



**Crea un modelo digital.**

¡Las personas de la construcción usan el modelado 3D todo el tiempo! La tecnología puede ayudar a mover de lugar partes del diseño, predecir cuáles desafíos de construcción se enfrentarán y a mantener un registro de cada detalle de una construcción. Usa un programa de modelado o tu videojuego favorito para digitalizar tu casa del árbol. ¿Qué aprendiste sobre tu diseño una vez que lo viste en 3D?



## Paso 2: Costos y estimación

Los edificios grandes pueden costar mucho dinero porque las compañías de construcción tienen que comprar recursos y contratar personas que trabajen en el edificio. ¡El hotel en forma de guitarra que se muestra en la imagen de abajo costó más de 300,000,000 cajas de galletas de las Girl Scout!

En la **estimación**, se calculan los costos de todo lo necesario para construir un proyecto. Luego se usa un presupuesto para ayudar a llevar un control de dónde se gasta el dinero. De esta forma, las empresas siempre saben si les queda suficiente en su presupuesto para terminar la construcción del proyecto.

Puedes averiguar los costos de los materiales usando los precios **unitarios** y la cantidad total de cada material que necesitarás. Por ejemplo, si necesitas ocho galones de pintura, y cada galón cuesta \$20, el costo total de la pintura sería de \$160. Si estás trabajando en un proyecto de construcción grande, puede que tengas que contratar a un contratista que te ayude. ¡Siempre es bueno que te asegures de mantenerte dentro del presupuesto y de sacar el máximo provecho a tu dinero!

### Actividad

## Opciones - elige una:



### Estima el gasto de tu casa del árbol.

El mismo proyecto puede construirse con bajo costo o puede ser muy costoso dependiendo de los materiales que se usen. Usa la **Hoja de estimación para la casa del árbol (Hoja de trabajo 2)** para estimar cuánto costaría construir tu casa del árbol. Imagina que tienes un presupuesto reducido y un presupuesto elevado, ¿qué materiales distintos usarías? ¿Qué cambios tendrías que hacer?



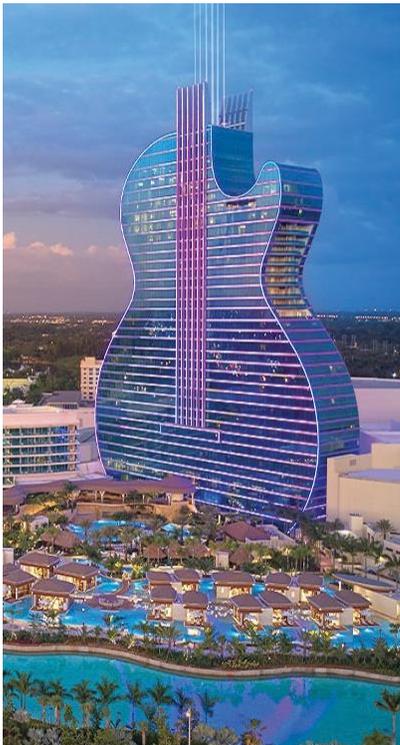
### Haz una búsqueda del tesoro de los costos de los materiales.

En una ferretería o en el sitio web de una ferretería, explora cuánto cuestan los materiales. Algunos materiales se cobran por medidas como pulgadas, pies o galones. La madera puede ser más costosa dependiendo del tipo de árbol empleado. Sal a una **búsqueda del tesoro de los costos de los materiales de la casa del árbol (Hoja de trabajo 3)**, y calcula cuánto dinero necesitarías para comprar todo. ¿Qué puedes hacer para ahorrar dinero y «reducir» costos?



### Contrata a un contratista de casas del árbol.

¡Hay muchas empresas y personas que podrías contratar para que te ayuden a construir tu casa del árbol! Podrías contratar contratistas para la carpintería, el aislamiento, las conexiones eléctricas, la pintura, el paisajismo y mucho más. Usa la **Hoja de cálculo de la pestaña «Oferta» (Hoja de trabajo 4)** para decidir cuál de los tres contratistas es mejor para tu trabajo. ¿Hace el contratista de menor costo todo lo que necesitas que haga? ¿El de costo más alto vale lo que cuesta?



# Paso 3: Planificación

En los proyectos de construcción, algunas cosas deben construirse antes de poder construir otras. Si quieres pintar las paredes, primero tienes que construirlas. El orden entre estas dos cosas es lógico. Los constructores usan la lógica en la **planificación** para descifrar cómo se debe construir una estructura.



Los planificadores dilucidan qué partes de un proyecto deben construirse antes que otras, encadenando una larga secuencia de actividades. Si cualquier cosa en esa secuencia se retrasa, tal como una tormenta fuerte que te impide construir el piso de tu casa del árbol, entonces los pasos posteriores también se retrasarán. ¡Entonces, todo el proyecto se retrasará! Esta cadena de pasos se denomina **Ruta crítica**.

Los planificadores quieren que el edificio se concluya a tiempo, antes de la fecha inicial programada, o antes de la fecha límite. ¡Ellos llevan el registro del **margen de tiempo**, que es la cantidad de tiempo que un paso del proceso de construcción puede retrasarse antes de que se aplase la fecha límite.

## Actividad



## Opciones - elige una:



### Identifica la ruta crítica de tu casa del árbol.

En construcción, es importante saber qué se debe construir antes de poder trabajar en otras partes del proyecto. Se necesitan paredes antes de poder pintar, y hay que pintar antes de poder colgar fotos tuyas y de tus amigos. Piensa en todas las partes de tu casa del árbol y las relaciones lógicas entre las mismas. Si hay mal clima, ¿qué no podrías construir? ¿Qué partes del proyecto se atrasarían por ello?



### Planifica tu campamento.

Un campamento tiene muchas funciones que debe cumplir. Se necesita un lugar acogedor para dormir, suficiente espacio para cocinar y un lugar seguro para una fogata. Y solo tienes hasta la puesta del sol para armarlo, ¡oh no! No te preocupes, puedes hacerlo todo usando las mismas técnicas que usan los planificadores. Habla con tu tropa para decidir que tienen que montar en un campamento, quién es mejor para cada trabajo y cómo lo harán a tiempo para los malvadiscos.



### Planifica tu día.

La planificación te puede ayudar a llevar un registro de cualquier tipo de meta que quieras alcanzar. Piensa en las metas que pudieras tener para un día en casa o una ocasión especial. Quizá quieras hacer una fiesta, leer un libro, ir a algún lugar emocionante o practicar un pasatiempo. La **Hoja de trabajo de planificación diaria (Hoja de trabajo 5)** te ayudará a dilucidar qué quieres lograr, un adulto de tu hogar puede ayudarte a registrar tu progreso y a evaluar cómo lo hiciste.

## Paso 4: Gestión y seguridad de la obra

Piensa en los trabajadores de la construcción. Cuándo te los imaginas, ¿qué tienen puesto? ¿Y cómo te imaginas que luce una obra de construcción?

Un proyecto de construcción de cualquier tamaño puede ser peligroso si la seguridad no es la principal prioridad. Por eso los trabajadores de la construcción usan **equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés)**, tal como cascos, guantes, gafas y chalecos de seguridad de alta visibilidad. Los coordinadores de seguridad de la obra ayudan a garantizar que todo el trabajo de la obra de construcción se realice a tiempo y, lo que es más importante, de forma segura. Sin embargo, es responsabilidad de todos cuidar unos de otros y asegurarse de que nadie se lesione.

### Actividad



### Opciones - elige una:

- Observa una obra de construcción.**  
Tu pasas por obras de construcción todo el tiempo, ¡pero hay mucho más que ver! Tras bambalinas, los jefes de obra se aseguran que todo se haga bien, a tiempo y de forma segura. ¿Qué ayuda a mantener a todos seguros? ¿Son las barreras y cercas o los equipos de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés)? ¿Puede cualquier persona conducir una excavadora o se necesita una licencia especial? Observa una obra de construcción desde un distancia segura y registra lo que ves mediante notas o dibujos. ¿Qué observas que esté ayudando a mantener a todos seguros?
- Piensa en cómo se mantiene segura tu tropa.**  
Cuando tú y tu tropa están montando un campamento, salen de viaje o incluso comen una merienda, hay muchas formas de ayudar a mantenerse seguras unas a otras. ¿Qué planes implementarías para ayudar a que todas estén seguras en torno a una fogata? ¿Qué pasaría si alguien se enfermara en una reunión de la tropa, o si están yendo juntas a una aventura a un lugar nuevo? ¡Habla con tus compañeras Juniors para crear una lista de situaciones en las que puedan implementar normas o planes de seguridad!
- Aprende de un adulto la seguridad en el uso de herramientas.**  
Probablemente sabes que es muy malo correr con tijeras, ¿cierto? Bueno, ¡también hay normas como esas para las herramientas de construcción! Piensa en lo que lo que te gustaría construir si alguien te enseñara a martillar clavos de forma segura, a cortar madera con una sierra o a unir tubos PVC con pegamento. Pídele a un adulto que te enseñe a usar una herramienta de forma segura, y si debes usar algún PPE mientras lo haces. Adultos: Por favor, revise una lista de herramientas manuales y eléctricas aprobadas en los [Puntos de control de seguridad](#) de las (Girl Scouts del Este de Massachusetts (GSEMA, por sus siglas en inglés) (página 187).

# Paso 5: Oficios

¿En qué eres experta? ¿Es en algo que aprendiste por ti misma, en la escuela, o quizá ayudando a alguien más?

Las personas que desempeñan un **oficio** son expertos con conocimientos especiales sobre una parte del proyecto de construcción. Un electricista es solo un ejemplo de un profesional; ¡hay tantas destrezas y tipos de conocimientos diferentes que puedes aprender! Si puedes nombrar una parte de un edificio, probablemente haya un profesional con conocimientos especiales cuyo trabajo es construirla.

Cada oficio trabaja con distintos materiales y herramientas. Algunos usan un martillo y clavos, algunos trabajan en máquinas muy por encima del suelo, y algunos crean las partes de los edificios que los hacen hermosos. Explora algunos de estos oficios con la **Hoja de trabajo de emparejamiento de oficios (Hoja de trabajo 6)**

## Actividad



## Opciones - elige una:

- Construye un marco para fotos para tu casa.**  
Después de aprender sobre tantos oficios distintos, ¿estás de humor para construir algo por ti misma? Construye un marco para fotos para tu casa y piensa en algo especial que quieras lucir en él. ¿Usarás materiales reciclados, materiales de la naturaleza o quizá madera? Asegúrate de buscar la ayuda de un adulto para cualquier herramienta grande. Después de que construyas el marco para fotos, decóralo como quieras y coloca la foto dentro.
- Haz una obra de teatro o escribe un cuento sobre la construcción de tu casa del árbol.**  
Usa a profesionales como tus personajes y piensa sobre cómo las destrezas especiales de cada uno le ayudan a construir la casa del árbol. ¿Todo avanza sin problemas o tu equipo de construcción enfrenta dificultades en el camino? ¿Cómo se mantienen todos seguros y cómo te mantienes dentro del presupuesto? Y lo que es más importante, ¿recordaste buscar todos los profesionales que necesitas? No querrías olvidar tener un techador, ¡esa sería una muy lluviosa casa del árbol!
- Entrevista a un profesional.**  
¡Existen tantos oficios y hay tanto que aprender sobre cada uno de ellos! Cada profesional enfrenta distintos desafíos, usa diferentes herramientas y materiales, y conoce mucho sobre su oficio. Todas las partes de un edificio son importantes y el conocimiento especial de cada quien ayuda a completar el proceso del edificio. Formula preguntas que te ayuden a aprender que rol cumple el profesional, o escribe una lista de preguntas sobre las que te gustaría saber más e investiga las respuestas.



¡Felicitaciones por convertirte en una Junior que construye!

Gracias por tu opinión.

Llena las siguientes evaluaciones para dar tu opinión sobre tu experiencia y recibir la verificación para obtener tus insignias de Juniors que construyen:



**Encuesta para adultos:**



**Encuesta para jóvenes:**



# Palabras que debes conocer

<b>Asignación</b>	para cubrir los costos que sabes que formarán parte del proyecto, pero cuyo alcance aún no está definido o se encuentra en fase de diseño.
<b>Modelo</b>	una representación física o digital del edificio o de la idea del edificio
<b>Diseño</b>	una solución detallada que muestra tus ideas o intenciones
<b>Coordinación</b>	asegurarse de que las soluciones de diseño de todos encajen y funcionen juntas
<b>2D</b>	cuando algo es plano o solo tiene largo y ancho, como un cuadrado.
<b>3D</b>	cuando algo tiene largo, ancho y profundidad, como un cubo.
<b>Estimación</b>	un cálculo de cuanto puede costar en total un proyecto de construcción
<b>Contratista</b>	alguien contratado para trabajar en un proyecto específico por una cantidad de dinero acordada.
<b>Unidad</b>	una forma de medir las cantidades de materiales necesarios para construir, por ejemplo, usando la longitud, peso o volumen.
<b>Lista de valores</b>	desglose del presupuesto basado en cada tipo de material
<b>Planificación</b>	el proceso de identificar los pasos necesarios para construir una estructura, repartiéndolos en actividades y ordenándolos de forma lógica.
<b>Ruta crítica</b>	la secuencia de actividades de un cronograma que debe completarse a tiempo para que el proyecto avance según lo programado; o la secuencia de actividades de un cronograma que deben completarse en un orden determinado.
<b>Margen de tiempo</b>	la cantidad de tiempo que una actividad puede retrasarse sin afectar la fecha de culminación del proyecto.
<b>Lógica</b>	en la planificación, el orden en el que deben suceder las actividades, porque algunas cosas deben construirse antes que otras.
<b>Hito</b>	un evento significativo que ocurre durante el proyecto.
<b>PPE</b>	el equipo de protección personal; cualquier cosa que una persona se pone para mantenerse segura.
<b>Alcance del trabajo</b>	una lista de todas las actividades, tareas, productos a entregar que forman parte de un proyecto específico.
<b>Oficio</b>	un trabajo que requiere un conjunto de habilidades especiales y una formación específica.

# Hoja de trabajo de estimación de la casa del árbol

## Casa del árbol n.º 1:

**¡Estás diseñando tu casa del árbol soñada! Hay muchas decisiones que tomar. Encierra en un círculo lo elementos que quieres incluir en tu casa del árbol. Al finalizar, cuenta cuantos BUCKS DE CONSTRUCCIÓN costará construir tu casa del árbol.**

**Tamaño:** ¿Cuántos amigos cabrán en tu casa del árbol?

- Tres personas - 1 Buck de construcción
- Seis personas - 2 Buck de construcción

**Aberturas:** ¿Cómo entrarás y saldrás de tu casa del árbol?

- Escalera - 1 Buck de construcción
- Pared de escalada de roca - 2 Bucks de construcción

**Energía:** ¿Cómo usará la electricidad tu casa del árbol? Piensa en qué quieres hacer dentro de tu casa del árbol y qué cosas necesitan electricidad.

- Desconectada de la red - 1 Buck de construcción
- Energía solar - 2 Bucks de construcción

**Aislamiento:** ¿Tú casa del árbol será suficientemente cálida para todas las estaciones o solo para el verano?

- Sin aislamiento (solo para el verano) - 1 Buck de construcción
- Con aislamiento - 2 Bucks de construcción

**Pisos:** ¿De qué material será el piso de tu casa del árbol?

- Madera - 1 Buck de construcción
- Alfombra - 2 Buck de construcción

**Pintura:** ¿Cómo decorarás el interior y exterior de tu casa del árbol?

- Un color - 1 Buck de construcción
- Tres colores - 2 Bucks de construcción

**Cama:** ¿Cómo descansarás en tu casa del árbol?

- Saco de dormir - 1 Buck de construcción
- Hamaca - 2 Buck de construcción

**Cantidad total de BUCKS DE CONSTRUCCIÓN necesarios para construir la casa del árbol n.º 1:**

# Hoja de trabajo de estimación de la casa del árbol (p.2)

## Casa del árbol n.º 2:

**¡Los costos de los materiales y la mano de obra han aumentado! Ahora es más difícil tomar ciertas decisiones. Esto se denomina inflación y ocurre todos los años, pero en algunos los precios aumentan más que en otros. Con la inflación, ¿cuántos BUCKS DE CONSTRUCCIÓN cuesta construir la misma casa del árbol?**

**Tamaño:** ¿Cuántos amigos cabrán en tu casa del árbol?

- Tres personas - 2 Buck de construcción
- Seis personas - 3 Buck de construcción

**Aberturas:** ¿Cómo entrarás y saldrás de tu casa del árbol?

- Escalera - 1 Buck de construcción
- Pared de escalada de roca - 3 Bucks de construcción

**Energía:** ¿Cómo usará la electricidad tu casa del árbol? Piensa en qué quieres hacer dentro de tu casa del árbol y qué cosas necesitan electricidad.

- Desconectada de la red - 1 Buck de construcción
- Energía solar - 3 Bucks de construcción

**Aislamiento:** ¿Tú casa del árbol será suficientemente cálida para todas las estaciones o solo para el verano?

- Sin aislamiento (solo para el verano) - 1 Buck de construcción
- Con aislamiento - 3 Bucks de construcción

**Pisos:** ¿De qué material será el piso de tu casa del árbol?

- Madera - 2 Buck de construcción
- Alfombra - 3 Buck de construcción

**Pintura:** ¿Cómo decorarás el interior y exterior de tu casa del árbol?

- Un color - 1 Buck de construcción
- Tres colores - 2 Bucks de construcción

**Cama:** ¿Cómo descansarás en tu casa del árbol?

- Saco de dormir - 1 Buck de construcción
- Hamaca - 3 Buck de construcción

**Cantidad total de BUCKS DE CONSTRUCCIÓN para construir la casa del árbol n.º 2:**

# Hoja de trabajo de estimación de la casa del árbol (p.3)

## Casa del árbol n.º 3:

**Tu familia decide establecer un presupuesto de 12 Bucks de construcción para construir tu casa del árbol. Debes elegir una opción de cada categoría. ¡Recorta los Bucks de construcción y usa la Hoja de presupuesto para asegurarte de no gastar demasiado! ¿Qué decisiones tomarás para mantenerte dentro del presupuesto y por qué?**

**Tamaño:** ¿Cuántos amigos cabrán en tu casa del árbol?

- Tres personas - 2 Buck de construcción
- Seis personas - 3 Buck de construcción

**Aberturas:** ¿Cómo entrarás y saldrás de tu casa del árbol?

- Escalera - 1 Buck de construcción
- Pared de escalada de roca - 3 Bucks de construcción

**Energía:** ¿Cómo usará la electricidad tu casa del árbol? Piensa en qué quieres hacer dentro de tu casa del árbol y qué cosas necesitan electricidad.

- Desconectada de la red - 1 Buck de construcción
- Energía solar - 3 Bucks de construcción

**Aislamiento:** ¿Tú casa del árbol será suficientemente cálida para todas las estaciones o solo para el verano?

- Sin aislamiento (solo para el verano) - 1 Buck de construcción
- Con aislamiento - 3 Bucks de construcción

**Pisos:** ¿De qué material será el piso de tu casa del árbol?

- Madera - 2 Buck de construcción
- Alfombra - 3 Buck de construcción

**Pintura:** ¿Cómo decorarás el interior y exterior de tu casa del árbol?

- Un color - 1 Buck de construcción
- Tres colores - 2 Bucks de construcción

**Cama:** ¿Cómo descansarás en tu casa del árbol?

- Saco de dormir - 1 Buck de construcción
- Hamaca - 3 Buck de construcción

**Cantidad total de BUCKS DE CONSTRUCCIÓN para construir la casa del árbol n.º 3:**

Explica tu razonamiento:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# Presupuesto básico para la actividad de estimación de la casa del árbol

Categoría de gastos	Elección	Costo en Bucks de construcción
Tamaño		
Aberturas		
Energía		
Aislamiento		
Pisos		
Pintura		
Cama		
		Total:





# Hoja de cálculo de la pestaña «Oferta»

Has desarrollado tu propio estimado de costos para tu casa del árbol al determinar la cantidad que necesitas de cada artículo (cantidad), el precio por artículo (precio unitario) y el costo total (cantidad X precio unitario). Ahora quieres comparar tu estimado con un estimado de un contratista.

Le pediste a tres contratistas (socios comerciales n.º 1, n.º 2 y n.º 3) que te proporcionaran un presupuesto para los diferentes materiales que necesitas para tu casa del árbol. Esos estimados se presentan a continuación. Revisa cuidadosamente cada estimado. ¿Proporcionan la cantidad completa de artículos que necesitas para tu casa del árbol? ¿El socio comercial más costoso vale lo cuesta?

				Trade Partner #1		Trade Partner #2		Trade Partner #3	
				Ozzy's OSB		Lana's Lumber		Evelyn's Estimate	
Bid Tab Worksheet - Tree House				Bid Date 10/1/2022		Bid Date 10/5/2022		Bid Date 10/7/2022	
Scope Of Work:	Internal Estimate			Scope Included?		Scope Included?		Scope Included?	
	Quantity	Unit Price	Total	Qty	Total	Qty	Total	Qty	Total
<b>Bid Documents:</b>							Total		
TREE-01: Tree House Elevation				Y		Y		Y	
TREE-02: Tree House Layout				Y		Y		Y	
<b>Scope of Work:</b>									
Windows	6	\$ 25.00	\$ 150.00	5	\$ 125.00	6	\$ 162.00	6	\$ 158.00
Door	1	\$ 75.00	\$ 75.00	1	\$ 73.00	1	\$ 76.00	1	\$ 78.00
Platform	1	\$ 85.00	\$ 85.00	1	\$ 82.00	1	\$ 90.00	1	\$ 93.00
Railing	20 LF	\$ 5.00	\$ 100.00	20 LF	\$ 95.00	25 LF	\$ 120.00	10 LF	\$ 65.00
Ladder	1	\$ 60.00	\$ 60.00	1	\$ 60.00	1	\$ 75.00	1	\$ 80.00
SUBTOTAL:			\$ 470.00		\$ 435.00		\$ 523.00		\$ 474.00
<b>Allowances:</b>									
Additional Lumber	1	\$ 30.00	\$ 30.00	1	\$ 30.00	1	\$ 30.00	1	\$ 30.00
Misc Furniture	1	\$ 60.00	\$ 60.00	1	\$ 60.00	1	\$ 60.00	1	\$ 60.00
<b>TOTAL:</b>			\$ 560.00		\$ 525.00		\$ 613.00		\$ 564.00
<i>Delta:</i>					\$ (35.00)		\$ 53.00		\$ 4.00

¿A quién elegirás para construir tu casa del árbol? ¿Por qué?

# Hoja de trabajo de planificación diaria

## Ejemplo

*Meta:* Quiero aprender a jugar ajedrez. Quiero alcanzar mi meta antes del domingo. *Plan:* 1. Pedirle prestado a mi hermano su juego de ajedrez.

2. Aprender el nombre de las distintas piezas de ajedrez.
3. Aprender cómo se mueven las piezas de ajedrez en el tablero.
4. Invitar a un amigo que tenga conocimientos de ajedrez a venir a jugar un partido.

¡Sabré que he logrado mi meta cuando haya jugado mi primer partido de damas!

## Planifica tu día

Piensa en una meta que tengas que pueda requerir de varios pasos. Estos son algunas ideas:

- Hacer una pintura
- Practicar escalas en el piano
- Hacer malabares con un balón de fútbol (soccer)
- Limpiar mi habitación
- Tener una pijamada
- Hornear algunas galletas

¿Qué meta quiero alcanzar?

---

---

¿En qué día trabajaré en mi meta? Mi día de meta será:

¿Qué pasos debo dar para alcanzar mi meta? *Escribe como mínimo cuatro pasos:*

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

¡Sabré que he logrado mi meta cuando:

---

---

¡Llena el resto de esta hoja de trabajo después de tu día de meta! Ahora que ya ha pasado mi día de meta...

¿Alcancé mi meta? Sí / No / Más o menos

¿Qué obstáculos enfrenté al intentar lograr mi meta?

---

---

Logre/no logré cumplir todos los pasos de mi meta porque

---

---

Llena el espacio en blanco: Si intentara de nuevo lograr esta meta, haría, de forma diferente.

---

---

# Hoja de trabajo de emparejamiento de oficios

Escribe la letra de la foto que muestra el profesional mencionado.



Electricista

Soldador

Paisajista

Vidriero

Técnico en aislamiento

Carpintero

Albañil

Techador

Pintor

Herrero

Instalador de tuberías

Ingeniero de operaciones