

Grupo 4

RETO

¿Puedes diseñar y construir una veleta para sujetarla a un carro de juguete que hará que el carro se mueva, impulsado solo por el viento?

1. Construye y diseña una veleta para el carro de juguete utilizando los materiales solicitados.
2. Adhiere la veleta al carro con adhesivo.
3. Prueba la veleta con un ventilador, secador de pelo o soplando.
4. Coloca el auto de propulsión eólica frente a la fuente del viento. Coloca la cinta métrica en el suelo y pégala con cinta adhesiva para que no se vuele.
5. Enciende la fuente de viento y valida qué tan lejos llega el auto.
6. Entregables: 3 vehículos funcionando y métricas del proceso.

NOTA: ¿Qué tipo de diseño de vela permite que el auto de juguete viaje más lejos?

LUEGO PRUEBA ESTO: agrega peso al carro colocándole monedas.

¿Cuánto afecta a la distancia que recorre?



All

Images

Videos



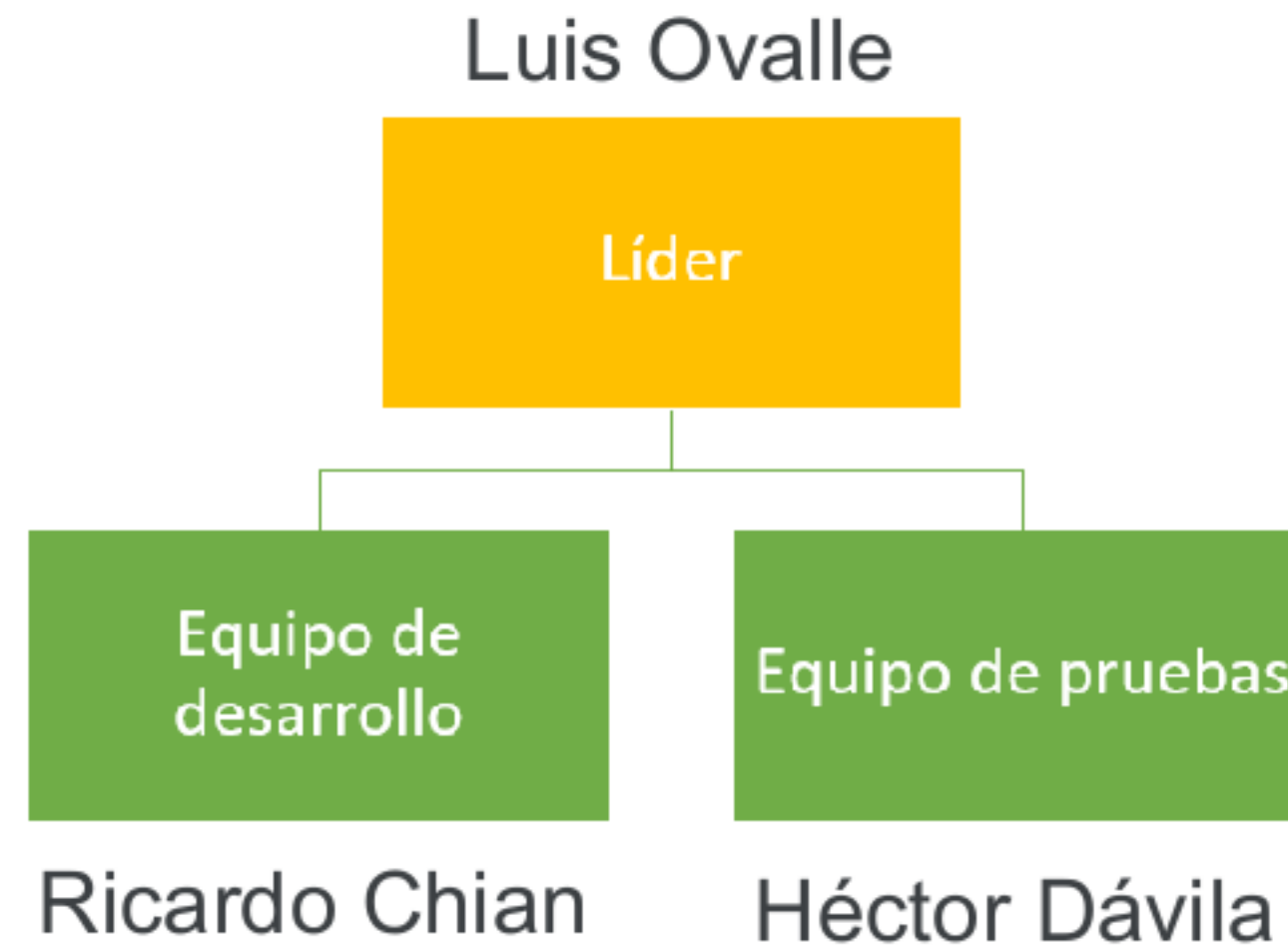
Search



Reglas de la reto

- ✓ Integridad y respeto de todos los integrantes
- ✓ Cumplir con entregar los productos
- ✓ Cumplir con los registros del proceso
- ✓ Todos los integrantes del equipo deben participar
- ✓ Se valorará: investigación, fundamentación, creatividad

DESCRIBIR LA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



CONTROL DE TAREAS

Tarea de planeación

Tarea de modelado

Tarea de construcción

Tarea de pruebas

Tareas pendientes

Tareas en proceso

Tareas terminadas

Asginación de equipos de trabajo

Analizar el materiales para movimiento del carro

Investigar diseños de vela

Boceto de producto esperado

Diseño de vela definido por el grupo

Integrar vela al carro de juguete

Construcción de la vela

Recorte de hoja para producir la vela

Medir distancia recorrida (70 cm, 190cm, 80cm)

Asegurar la integración de la vela al carro

Verificar el aseguramiento de la vela en el carro

Prueba de desplazamiento con peso

Verificar la movilidad de las llantas

