

# VIII Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

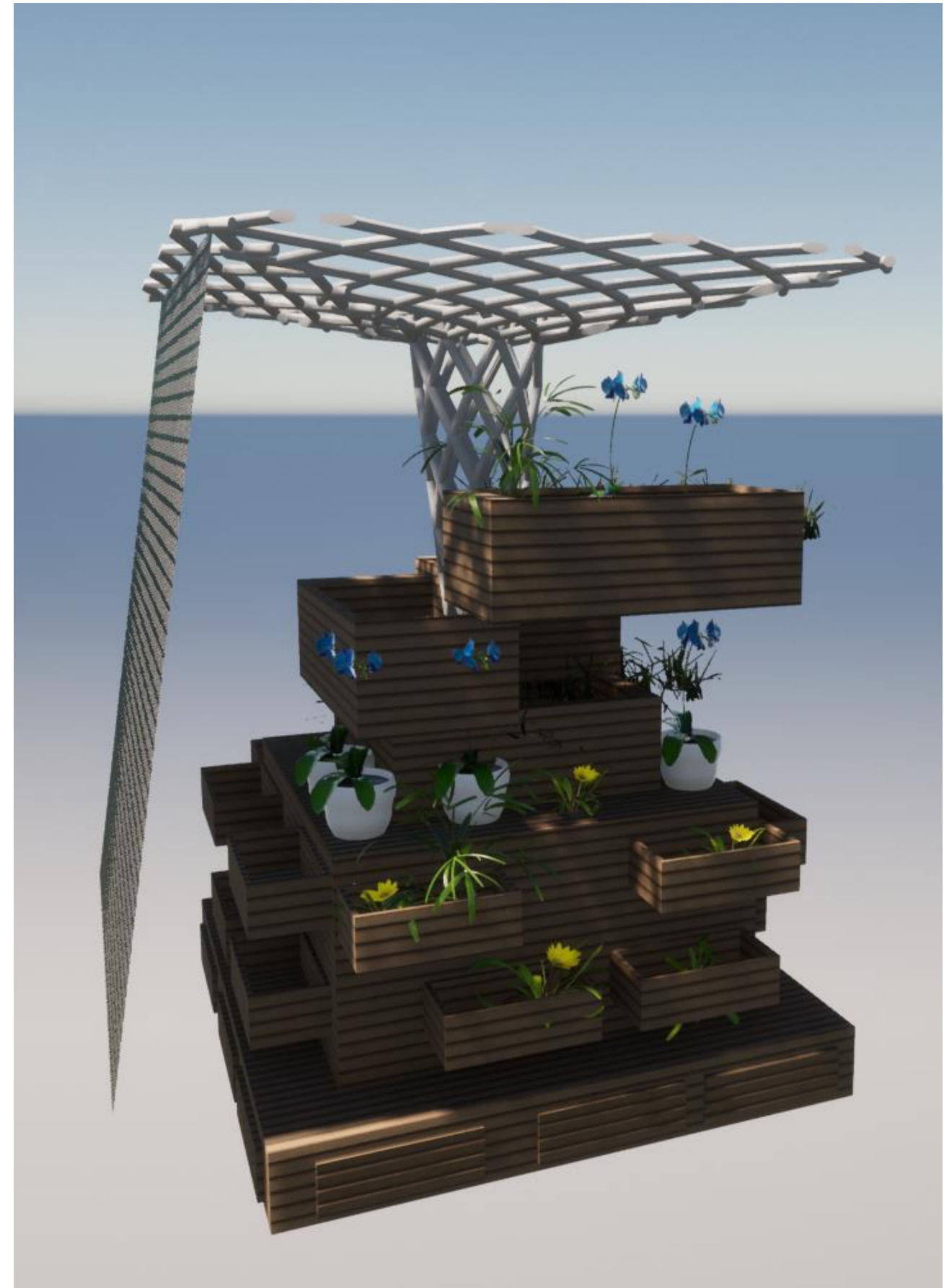
**HUERTO PORTATIL  
INTELIGENTE**

DOCENTE: ALICIA TELLO BERENSTEIN

CAMPUS: Huancayo

NRC:

**CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL**



## Equipo de trabajo:

- QUIÑONEZ QUISPE, MARIA DEL PILAR | Arquitectura
- IPARRAGUIRRE CAMPOS ,GIANCARLO | Ing. Civil
- BALTAZAR RAMOS, ABEL | Arquitectura

# Definición del problema

- A causa de la situación actual (pandemia) la preocupación por asistir a los mercados abarrotados y el peligro que estos generan ; para abastecerse de alimentos como frutas o verduras
- Escasez de productos alimenticios nutritivos en los hogares.
- El cuidado de todo el proceso de tener una planta es de mucha responsabilidad ya que no se cuenta con un espacio o ambiente apropiado.



# HUERTO PORTATIL INTELIGENTE

## PROBLEMA

A causa de la situación actual (pandemia) la preocupación POR EL PELIGRO QUE ES ASISTIR A LOS MERCADOS PARA ABASTECERSE DE ALIMENTOS COMO FRUTAS O VERDURAS

Escasez de productos alimenticios nutritivos en los hogares.

El cuidado de todo el proceso de tener una planta es de mucha responsabilidad ya que no se cuenta con un espacio o ambiente apropiado.

## SOLUCIÓN

El huerto, al ser portátil será muy óptimo ya que se acopla dentro de diferentes tipos de casas; en la cual se pueda sembrar diferentes plantas con valor nutricional como las hortalizas y demás. Su sistema de recolección, almacén y distribución de agua de lluvia, hará que el cuidado de las plantas sean más práctico y fáciles

## MÉTRICAS CLAVE

- ventas por mes - 60
  - pedidos por mes
  - tiempo de mantenimiento que necesitan los clientes - cada 6 meses
  - balance total de ventas cada fin de trimestre.
- vegetales que más solicitan - (hortalizas, albahaca)

## PROPUESTA DE VALOR

Teniendo en cuenta el problema el equipo piensa en lo siguiente: proporcionar un huerto que sea capaz de proveerles vegetales nutritivos en su propia casa, con dimensiones adecuadas cualquier tipo de hogar con espacios mínimos, además de tener el plus de un sistema de riego autónomo gracias a su capacidad de recolección de agua de lluvia.

## VENTAJA COMPETITIVA

El tamaño del huerto es apropiado para viviendas familiares hasta departamentos muy reducidos de espacio. sistema de captación de agua de lluvia. facilidad de mantenimiento sistema de riego autónomo instalación domiciliaria

## CANALES

Las redes sociales (YouTube, Facebook, Instagram, etc) Crear una página web donde explica las virtudes del producto. La distribución se dará vía delivery junto a promoción de instalación domiciliaria.

## SEGMENTO

Son los los(as) jefes(as) de hogar con las siguientes características:

- Las familias que se preocupan por su salud a nivel nutricional.
  - tengan la posibilidad económica o pertenecer desde una clase media vivir en la ciudad de Huancayo u otra urbanización.
  - además de contar con espacios libres en la vivienda.
- tipo de mercado re-segmentado

## COSTOS FIJOS

## ESTRUCTURA DE COSTOS

La elaboración del diseño.  
Consumo de energía eléctrica o agua.  
Costo de la renta del local de producción y de ventas.  
El pago por la publicidad.

## COSTOS VARIABLES

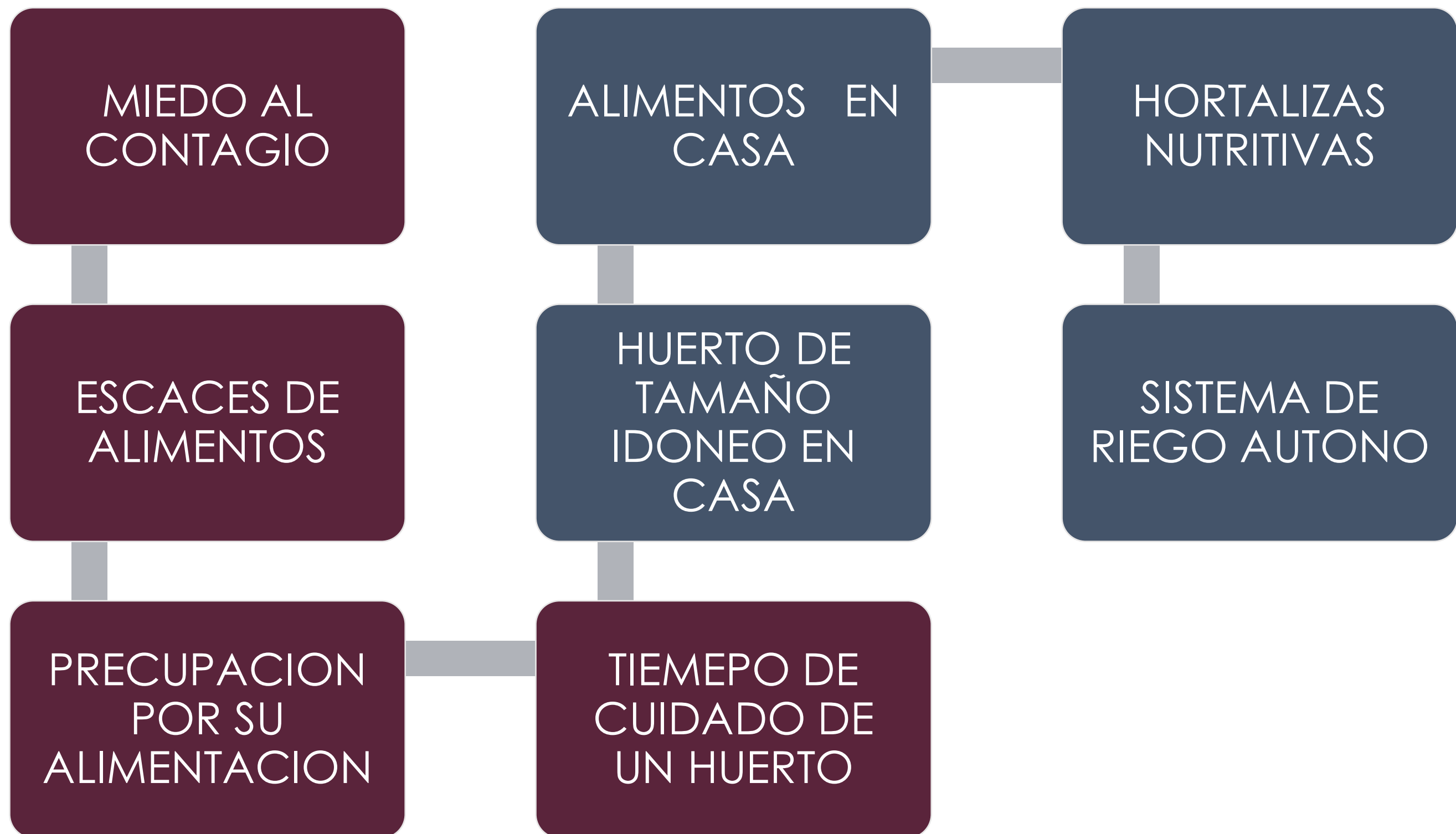
Los materiales para la producción como madera, tubos PVC, malla raschell, accesorios, etc.

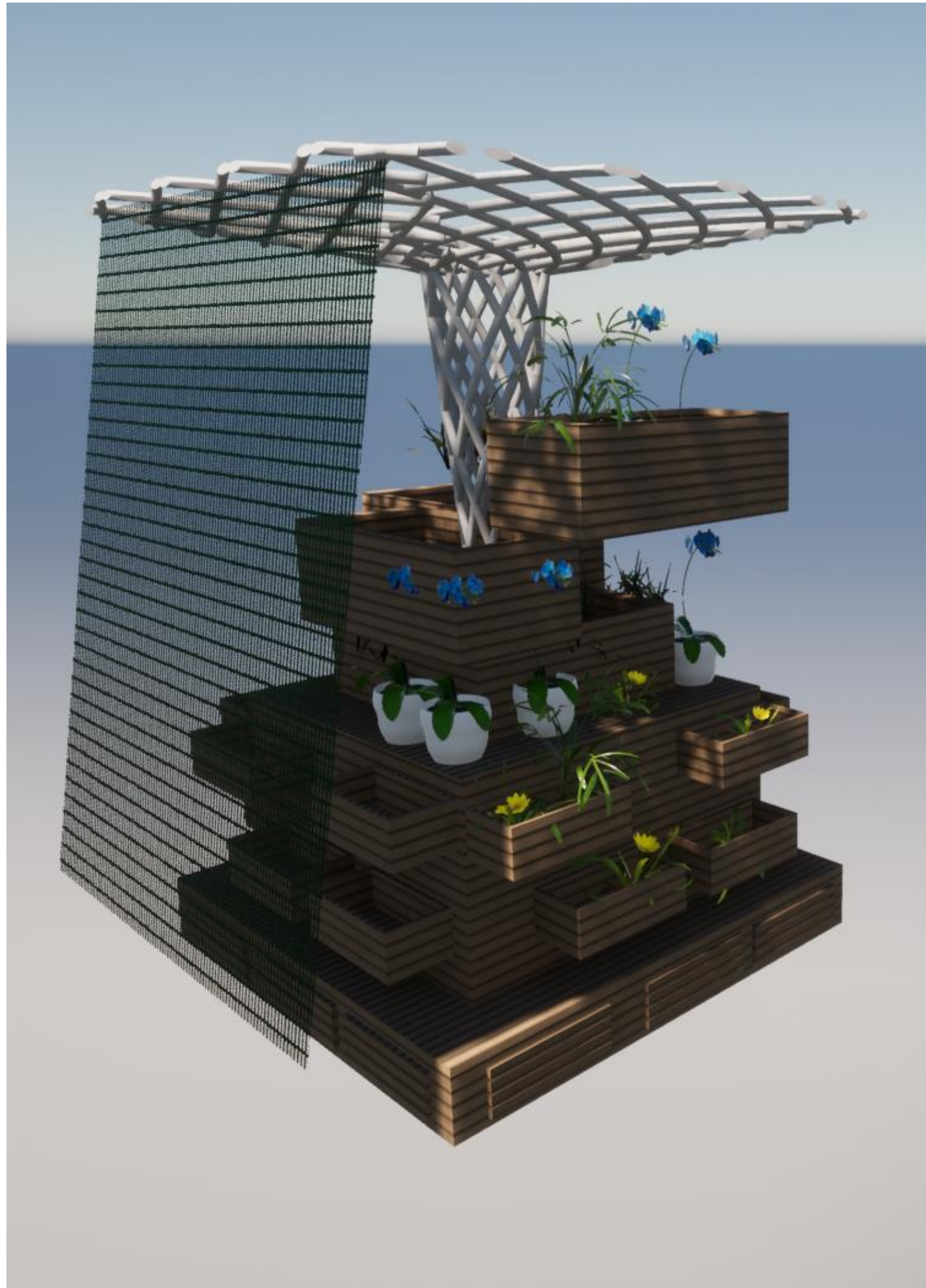
## ESTRUCTURA DE INGRESOS

(Los ingresos se obtendrán principalmente de las ventas del HUERTO PORTATIL. Un ingreso adicional de la instalación a domicilio. Diseño personalizado Con el tiempo podemos lanzar una página web donde habrá videos, tutoriales, capacitaciones, etc. para el cuidado del producto y de las plantas en si con la que se cobrarían la suscripción o dichos servicios.

# Story board del prototipo

## HUERTO PORTATIL INTELIGENTE





### MEDIDAS:

Altura..... 1.80 m  
Ancho..... 1.20 m  
Largo..... 1.20 m

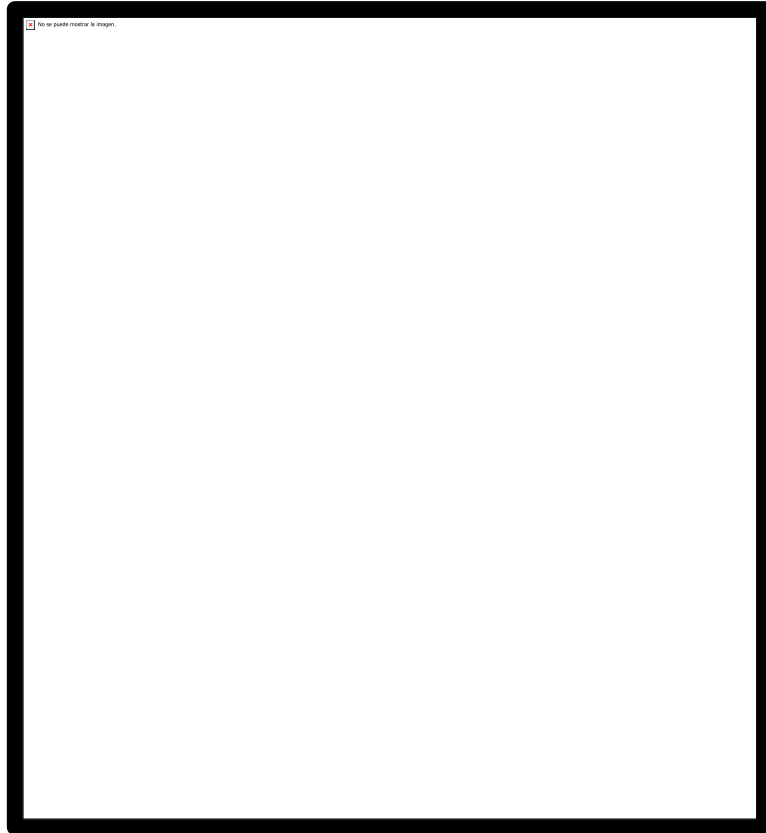
### CARACTERÍSTICAS:

- Cobertura con sistema de recolección, almacén y distribución de agua de lluvias
- Los estantes estarán ubicados de manera escalonada y serán cajones similares al de los roperos.
- Malla (rashel) envolvente de conservación de temperatura

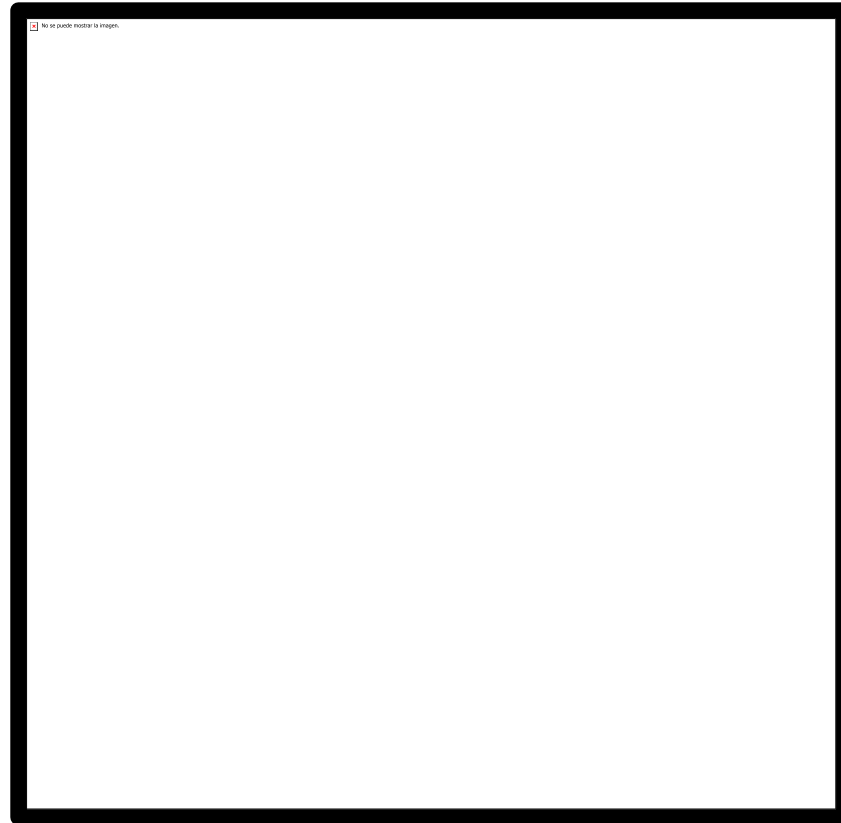
### MATERIAL:

El estante será de madera ligera  
la malla receptora de tubos de  
PVC-SAL  
La cobertura será de malla  
raschell

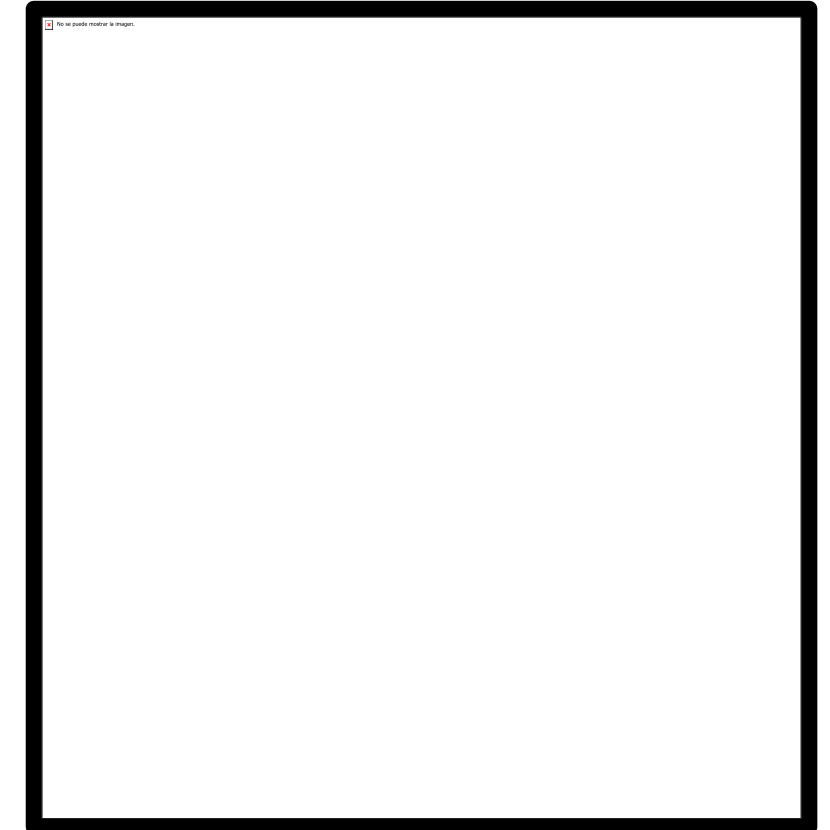
# ¡Cómo usar el huerto?



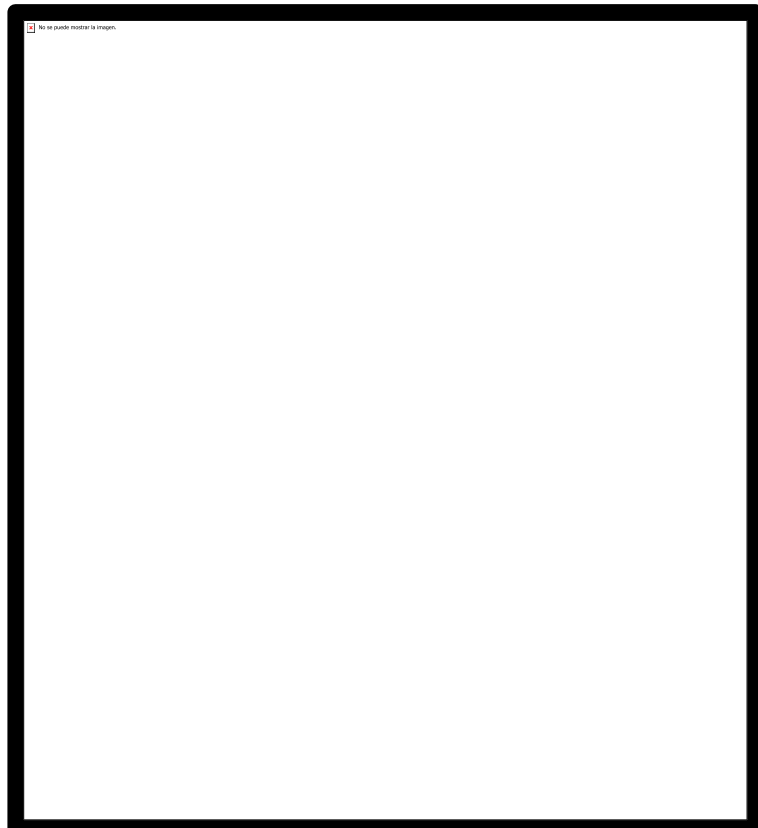
Sembrar la hortaliza que desea



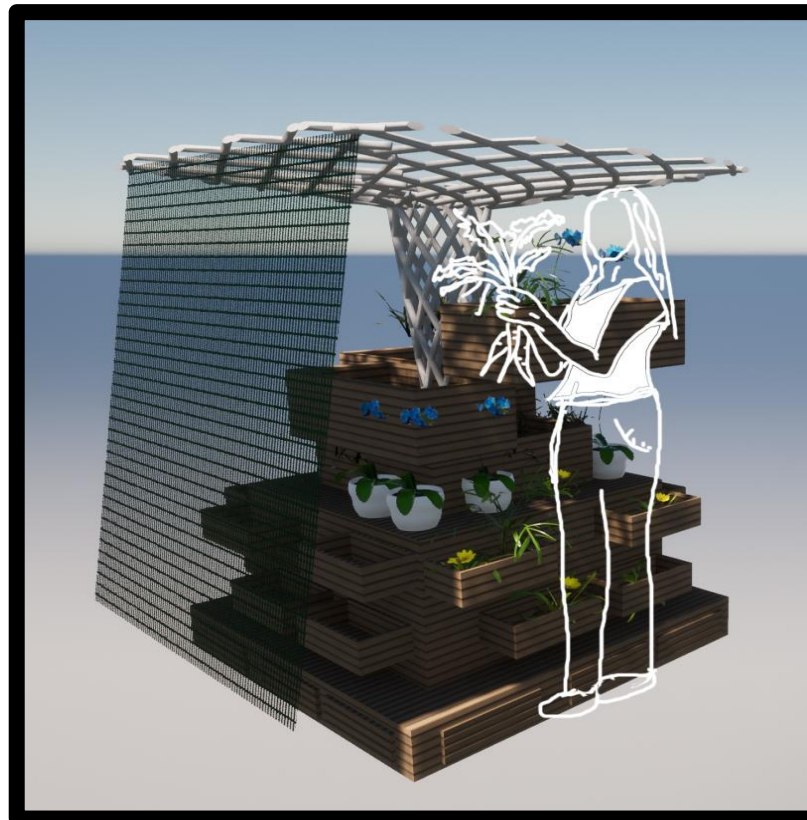
Cerrar el huerto con la malla rashel



Abrir el caño del sistema de riego autónomo



Cuidado de las hortalizas



Cosechar la hortaliza después de su maduración aproximadamente uno 30 días



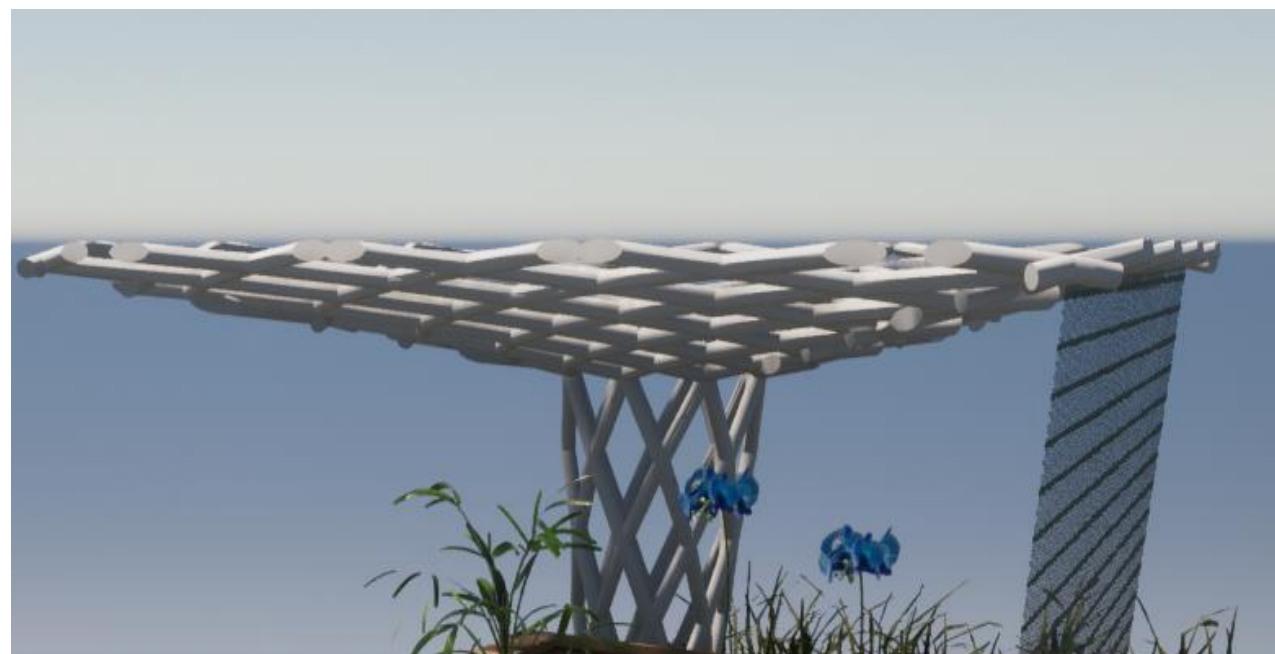
Disfrute de su vegetal nutritivo

Puede plantar cuantos quiera

# VIII Feria Virtual de Prototipos

***¡GRACIAS!***

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL  
Conti-emprende@continental.edu.pe



Borra el recuadro, solo es de referencia.