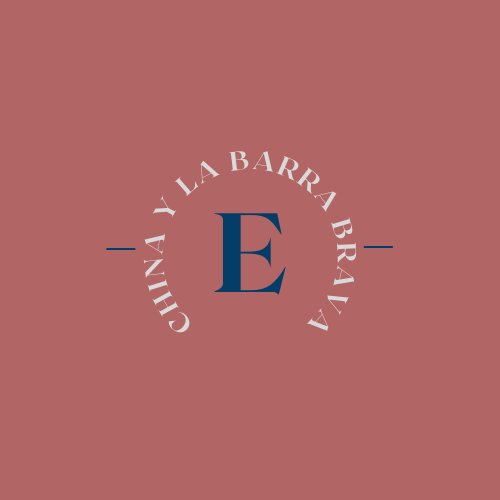
ANTEPROYECTO DESARROLLO DE SISTEMAS DIGITALES

PROYECTO:

**ELAM**



Ailen Cruz, Matias Cohn, Leandro Negronida y Egle Sacchi. 5to B

PROBLEMÁTICA

Nosotros decidimos elegir como problemática la pobreza, ya que es un tema esencial y mas en la Argentina, buscamos resolver el hambre en el desayuno o merienda, donde se pueda implementar un sistema de autoservicio con una maquina ex pulsadora de bebida como café, leche, te y agua caliente.

La idea principal es colocar estas máquinas antes nombradas en barrios o lugares humildes que no tengan la posibilidad de conseguir esto por sus propios medios y poder aportar algo de su alimentación al día.

Esto será implementado de tal forma que sea fácil y rápido usarlo, esta máquina debería tener un sensor de movimiento que perciba el movimiento de un recipiente, ya sea taza, vaso, etc. También deberá tener botones o interruptores donde se pueda elegir la bebida y cantidad que uno desee.

Para poder realizar esta idea necesitamos de ciertos materiales:

|  |  |
| --- | --- |
| MATERIALES: | COSTO: |
| BOMBA ELECTROMAGNETICA | $3.200 |
| PANTALLA ELECTRONICA | $10.000 |
| LANZA DE VAPOR TEFLONADA | $3.000 |
| MOTOR DE MOLINO | $4.000 |
| DEPOSITO DE LECHE | $2.400 |
| DEPOSITO DE GRANOS DE CAFÉ | $6.000 |
| DEPOSITO DE AGUA | $2.900 |
| DEPOSITO DE POZOS | $2.500 |
| BANDEJAS | $700 |
| TAPAS | $2.875 |
| SENSOR | $800 |
| INTERRUPTORES | $2.000 |
| LUCES | $1.000 |
| CHASIS Y BASE DE ACERO | $4.000 |
| MANOMETRO DE ALTA PRECISON | $3.000 |
| CRONOMETRO | $1.500 |
| JOYSTIK VAPOR | $4.000 |
| PORTAFILTRO | $3.000 |
| TOTAL: | $56.875 |

ESTOS PRECIOS DE MATERIALES SON APROXIMADAMENTE, Y SE TUVO EN CUENTA LA FALTA DE ALGUNOS MATERIALES QUE SEAN NECESARIOS.

EL TIEMPO ESTIMADO QUE SE NECESITARA PARA CREAR ESTA MAQUINA SERA APROXIMADAMENTE 20 DIAS. DENTRO DE ESTA EJECUCION SE PUEDEN DIVIDIR LAS TAREAS DE FORMA QUE, PERSONAS SE ENCARGUEN DE LA ESTRUCTURA Y OTRAS PARA LA PROGRAMACION. A LA HORA DE ESTAR FINALIZADA SE NECESITARA GENTE QUE RECARGUE LA BEBIDA Y GENTE QUE COLOQUE LAS MAQUINAS EN LOS LUGARES ESPERADOS.

DIVISION DE TAREAS:

MARKETING Y PAGINA WEB: EGLE SACCHI

CONTADOR: AILEN CRUZ

TRANSPORTE: MATIAS COHN

REPONEDOR DE BEBIDAS: LEANDRO