



PIWEB

PUNTOS FUNCION COSMIC

COSTO TOTAL DEL EQUIPO DE TRABAJO

01 Diceñador UX/UI 10000

02 Desarrollador 12000

03 Qa 15000

04 Product Owner 18000

Salarios mensuales: \$55000

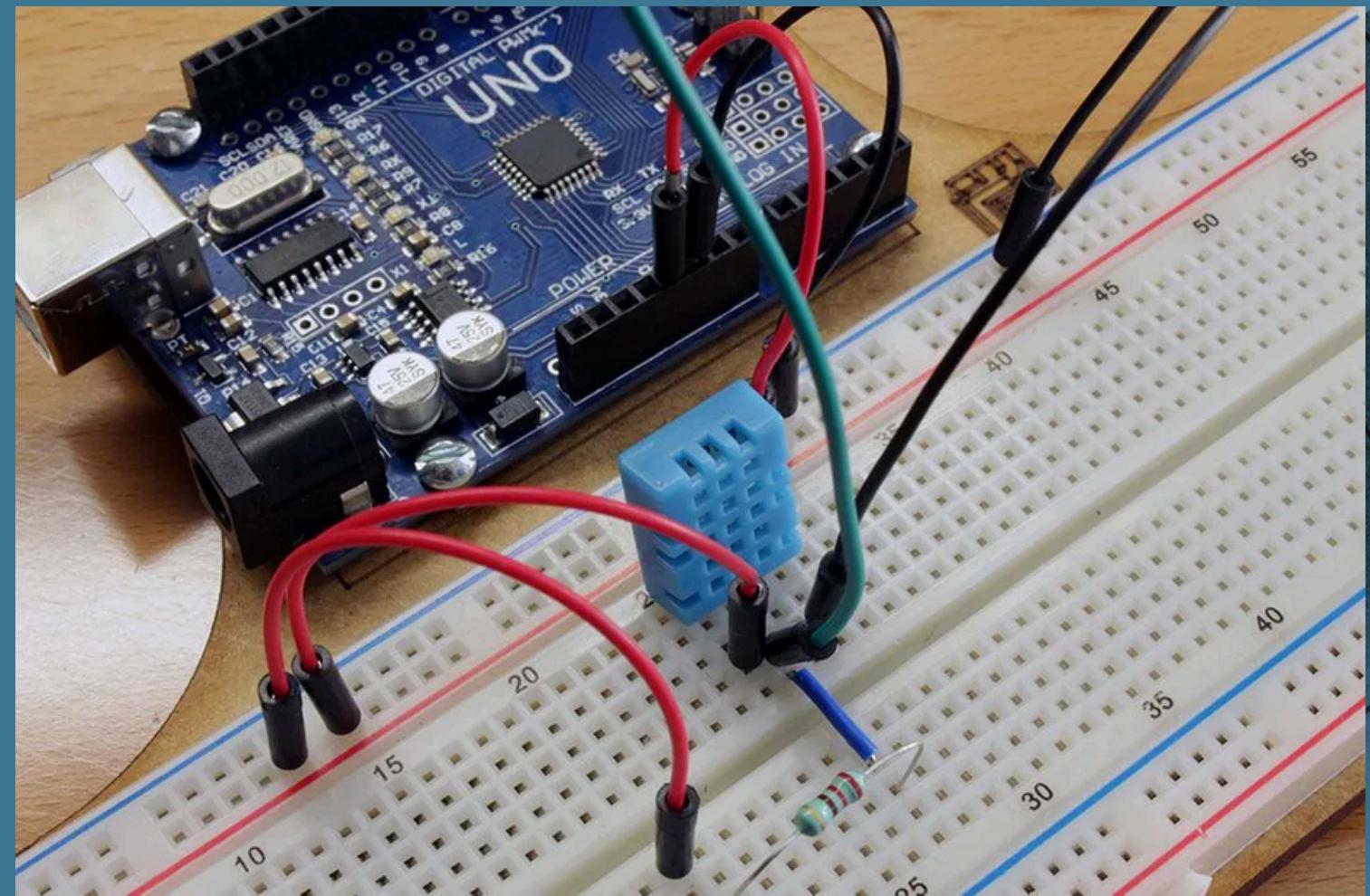
COSTO POR PUNTO DE FUNCIÓN

Costo por Punto de Función = Costo Total del Equipo / Total CFPs

$$808.82 = 55000 / 68$$

PUNTOS DEL PROYECTO IOT

- Lectura de la humedad y temperatura del medio
 - Lecturas
 - Humedad
 - Temperatura
- Visualización de los datos
 - Salidas:
 - consola.



PUNTOS DEL PROYECTO CARRITO

- Control manual del carrito
 - Entradas
 - Botones de dirección
 - Adelante
 - Atrás
 - Derecha
 - Izquierda
- Manejo del carrito
 - Salidas
 - Motores (Izquierdo y derecho)



PUNTOS DEL PROYECTO CAMARA

- Filtros de imagen
 - Entradas:
 - botones de filtro de la camara
 - B/N
 - Dibujo
 - Normal
 - Negativo
 - Botón de tomar foto
- Captura imagen
 - Entradas:
 - Botón de tomar foto
- Vista previa de la camara
 - Lectura:
 - Canvas de previsualizacion
- Persistencia
 - Escrituras:
 - Archivo de la foto (.png)



PUNTOS DEL PROYECTO INTEGRADOR

Autentificacion y Gestion de Usuarios

- Entradas
 - 2 (Login: ingresos email y contraseña)

Funcionalidad de reporte y comparacion

- Entradas
 - 1(Comparativa de precios: precio del proveedor o region)
- Lectura
 - 5 (Consulta de datos en API)
- Salida
 - 5 (visualizacion de los datos)

Configuracion de datos y Consulta personalizada

- Entradas
 - 3 (Menu de seleccion de timpo: dia, mes, año)
- Lectura
 - 5 (Consulta de datos en API)
- Salida
 - 5 (visualizacion de los datos)

Gestion de Suscripcion

- Entradas
 - 5 (Elije el tipo de suscripcion)

Monitoreo de sensores y datos

- Entradas
 - 5 (Datos del sensor: Voltaje, amperaje, watts, consumo)
- Escrituras
 - 5 (Persistencia en API local)
 - 5 (Persistencia en API en linea)
- Lecturas
 - 5 (Consulta de datos en API local)
 - 5 (Consulta de datos en API desplegada)
 - 5 (Acceso a infomacion Historica)
- Salidas:
 - 5 (visualizacion de dashboards por cada tipo de dato)

Proyecto IoT (4 CFPs):	4 CFPs
Proyecto Carrito (5 CFPs):	5 CFPs
Proyecto cámara (7 CFPs):	7 CFPs
Proyecto Integrador (52 CFPs):	52 CFPs
Puntos Función totales	68 CFPs

Costo por punto función

$\$55000 / 68 \text{ CFPs} = \$808.82/\text{CFP}$

COSTO DEL PROYECTO “JUEGO”

- CFPs del proyecto:
 - Entradas:
 - Botón de avance horizontal
 - Botón de retroceso horizontal
 - Botón de salto
 - Botón de inicio de juego
 - Botón de reinicio
 - Salidas:
 - Personaje principal
 - Enemigos
 - Barra de vida
 - Contador de puntos
 - Temporizador
 - Suelo personalizado
 - Fondo

Costo: CFPs * Costo de CFP

$$808.82 * 12 = 9,705.84$$

CFP totales: 12