

Producción de Laptops y Tablets

Cada estudiante resolverá un modelo único generado automáticamente con base en su ****suma de sus 3 últimos números de su cédula****.

Enunciado

Una empresa de tecnología produce ****laptops**** y ****tablets**** para exportación. Cada uno requiere:

- microchips,
- horas de ensamblaje,
- cantidad de pantalla LCD.

Se desea maximizar los ingresos, respetando los límites de recursos disponibles por semana.

Ejecute la celda siguiente para generar tus parámetros personalizados.

Ingreso del dígito

```
d = int(input("Ingresa el último dígito de tu cédula: "))
```

Recursos requeridos por unidad

```
chips_laptop = 10 + d % 3
```

```
chips_tablet = 8 + d % 2
```

```
lcd_laptop = 1
```

```
lcd_tablet = 1
```

```
ensam_laptop = 12 + d % 4
```

```
ensam_tablet = 8 + d % 3
```

```
# Recursos disponibles
```

```
chips_total = 1000 + 100 * d
```

```
lcd_total = 800 + 50 * d
```

```
ensam_total = 1200 + 75 * d
```

```
# Ingresos unitarios (en millones)
```

```
precio_laptop = 6 + 0.4 * d
```

```
precio_tablet = 4 + 0.3 * d
```

```
# Mostrar parámetros
```

```
print(f"Datos personalizados para: {d}")
```

```
print(f"Chips disponibles: {chips_total}, LCD: {lcd_total}, Ensamblaje: {ensam_total}")
```

```
print(f"Laptop -> chips: {chips_laptop}, LCD: 1, Ensamblaje: {ensam_laptop}, Precio:  
${precio_laptop:.2f}M")
```

```
print(f"Tablet -> chips: {chips_tablet}, LCD: 1, Ensamblaje: {ensam_tablet}, Precio:  
${precio_tablet:.2f}M")
```