

## **Simulador de Instalación de cocinas**

### **Respuestas correctas de los problemas de los cuatro subprocesos**

#### **Subproceso 1 (Asesoramiento de venta)**

En este subproceso todas las respuestas están ponderadas (todas son correctas pero con diferente valor). A continuación se indica el valor asignado a cada una teniendo en cuenta que el mínimo es 1 y máximo 5.

##### **○ Problema 1**

###### **1. Estilo**

Tradicional: 3

Moderno: 5

Módulos independientes: 4

De diseño: 2

Rústico: 1

###### **2. Distribución**

En línea: 3

Con isla o península: 4

En L: 5

En U: 2

En paralelo: 1

###### **3. Acabados**

Madera maciza: 1

Tableros rechapados de diseño: 4

Laminado/Polilaminado: 5

Cristal templado/Vidrio: 2

Lacado: 3

###### **4. Encimera**

Conglomerado de cuarzo: 4

Acero: 1

Granito/Mármol: 3

Madera maciza: 2

Estratificada: 5

###### **5. Elementos de cocción:**

Horno y microondas integrados en columna y vitrocerámica: 5

Cocina de gas con horno en la parte inferior: 1

Placa vitrocerámica con horno extraíble y función pirolítica en la parte inferior: 4

Placa de inducción y horno vapor combinado en columna: 3

Placa eléctrica y microondas independiente: 2

###### **6. Plano de diseño**

Diseño 4: 2

Diseño 2: 4

Diseño 3: 3

Diseño 1: 5

Diseño 5: 1

○ **Problema 2**

**1. Estilo**

Tradicional: 2

Moderno: 4

Módulos independientes: 1

De diseño: 5

Rústico: 3

**2. Distribución**

En línea: 1

Con isla o península: 5

En L: 4

En U: 3

En paralelo: 2

**3. Acabados**

Madera maciza: 3

Tableros rechapados de diseño: 5

Laminado/Polilaminado: 4

Cristal templado/Vidrio: 1

Lacado: 2

**4. Encimera**

Conglomerado de cuarzo: 5

Acero: 3

Granito/Mármol: 4

Madera maciza: 2

Estratificada: 1

**5. Elementos de cocción:**

Horno y microondas integrados en columna y vitrocerámica: 4

Cocina de gas con horno en la parte inferior: 2

Placa vitrocerámica con horno extraíble y función pirolítica en la parte inferior: 3

Placa de inducción y horno vapor combinado en columna: 5

Placa eléctrica y microondas independiente: 1

**6. Plano de diseño**

Diseño 4: 4

Diseño 2: 3

Diseño 3: 5

Diseño 1: 1

Diseño 5: 2

○ **Problema 3**

**1. Estilo**

Tradicional: 5

Moderno: 4

Módulos independientes: 1

De diseño: 2

Rústico: 3

**2. Distribución**

En línea: 5

Con isla o península: 1

En L: 4

En U: 3

En paralelo: 2

**3. Acabados**

Madera maciza: 4

Tableros rechapados de diseño: 3

Laminado/Polilaminado: 5

Cristal templado/Vidrio: 1

Lacado: 2

**4. Encimera**

Conglomerado de cuarzo: 4

Acero: 1

Granito/Mármol: 5

Madera maciza: 2

Estratificada: 3

**5. Elementos de cocción:**

Horno y microondas integrados en columna y vitrocerámica: 3

Cocina de gas con horno en la parte inferior: 4

Placa vitrocerámica con horno extraíble y función pirolítica en la parte inferior: 5

Placa de inducción y horno vapor combinado en columna: 2

Placa eléctrica y microondas independiente: 1

**6. Plano de diseño**

Diseño 4: 5

Diseño 2: 3

Diseño 3: 4

Diseño 1: 1

Diseño 5: 2

## **Subproceso 2 (Proyecto de instalación)**

- **Problema 1:** en este problema las respuestas correctas implican además un número de unidades que se detallan a continuación.

### **1. Muebles bajos**

- Módulo de 15 extraíble (botellero): 1
- Módulo de 45 puertas: 1
- Módulo de 60 gavetero: 1
- Módulo de 90 gavetero: 1
- Módulo de 90 rincón puerta: 1
- Módulo de 15 extraíble (especiero): 1

### **2. Muebles altos**

- Mueble alto 45x70: 1
- Mueble alto 60x70: 1
- Mueble alto 90x45: 1

### **3. Muebles columna**

- Mueble de columna para hornos de 60: 1
- Mueble de columna dispensero de 40: 1
- Mueble de columna frigorífico de 60: 1

### **4. Electrodomésticos**

- Frigorífico integrable: 1
- Horno integrable: 1
- Lavavajillas: 1
- Microondas integrable: 1
- Placa de cocción: 1

### **5. Complementos interiores**

- Cesta giratoria esquinero: 1
- Botellero extraíble: 1
- Cubo de basura extraíble: 1
- Especiero extraíble: 1

### **6. Pruebas de resistencia certificadas**

- UNE 56.841 Muebles de cocina. Ensayos mecánicos: 1
- UNE 56.842 Muebles de cocina. Ensayos revestimientos superficiales: 1
- UNE 56.843 Muebles de cocina. Ensayos físicos: 1
- UNE EN 1153 Muebles de cocina. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para muebles de cocina fojo y auxiliares y planos de trabajo: 1

- **Problema 2:** en este problema hay elecciones correctas ponderadas (con un valor de 2 o de 5) y respuestas incorrectas. A continuación se detallan las respuestas correctas y su valor.

### **1. Plano isométrico**

- Plano 1: 5
- Plano 2: 2

### **2. Alzado transversal acotado**

- Plano 3: 5
- Plano 4: 2

### **3. Alzado longitudinal acotado**

- Plano 5: 5
- Plano 6: 2

### **4. Plano de elementos lineales**

- Plano 7: 5

- Plano 8: 2

### **Subproceso 3 (Presupuesto)**

- **Problema 1:** en este problema las respuestas correctas implican además un número de unidades que se detallan a continuación.

#### **1. Presupuesto módulo bajo de 90 cm**

- Casco: 1
- Frente gaveta: 2
- Frente cajón: 1
- Guías cajones (2 guías): 3
- Pata regulable: 4
- Retenedores: 3
- Tirador: 3

#### **2. Presupuesto de módulos bajos**

- Módulo de 15 extraíble: 2
- Módulo de 45 puerta: 1
- Módulo de 60 gavetero: 1
- Módulo de 90 gavetero: 1
- Módulo de 90 rincón puerta: 1

#### **3. Presupuesto de módulos altos y columnas**

- Mueble alto 45x70, 1 puerta, 2 baldas: 1
- Mueble alto 60x70, 1 puerta, 2 baldas: 1
- Mueble alto 90x45, puerta cristal, 1 balda: 1
- Columna dispensero 40x210, extraíble: 1
- Columna frigorífico 60x210: 1
- Columna hornos 60x210, puertas: 1

#### **4. Presupuesto de complementos**

- Zócalo laminado (14x400): 2
- Encimera estratificada 60x300: 2
- Tablero terminal 58x215: 1
- Tablero terminal 31,6x73,2: 1
- Tablero terminal 31,6x105: 1
- Tablero terminal 58x200:1
- Regleta de ajuste 14x70:1
- Tablero terminal 31,6x90:2
- Tablero terminal 31,6x48,2:2
- Copete aluminio (5x600):1
- Fregadero acero inoxidable redondo:1
- Grifo monomando: 1
- Cubo de basura extraíble: 1
- Bandejas giratorias rinconera: 1

#### **5. Presupuesto de electrodomésticos**

- Microondas encastrable acabado aluminio: 1
- Lavavajillas de 60: 1
- Placa vitrocerámica: 1
- Horno encastrable: 1
- Campana decorativa: 1
- Frigorífico integrable 54x177: 1

#### **6. Presupuesto de instalación**

- Complementos lineales (por cada elemento completo: cornisa, portaluz, zócalo): 2
- Cajeros de encimera: 2
- Encimera y copete (por cada elemento completo): 2
- Montar frentes (puertas y cajones): 24
- Mueble montado (sin puertas / cajones): 12
- Regleta de ajuste: 1
- Tablero terminal: 8

## 7. Presupuesto

- Mano de obra electricista (Conexiones eléctricas horno y placa vitrocerámica): 1
- Beneficio industrial (15%): 1
- IVA 16%: 1

### **Subproceso 4 (Instalación de cocina)**

En este subproceso los problemas se resuelven seleccionando las acciones en el orden correcto. A continuación se muestra el orden de acciones correcto.

Orden	Nombre acción asociada a elemento
1	Revisar lugar de instalación
2	Organizar espacio de trabajo
3	Tirar línea láser
4	Colocar colgadores
5	Instalar módulo alto de 45 x 70
6	Instalar módulo bajo rinconera de 90 x 70
7	Instalar Terminal entre horno y lavavajillas
8	Instalar columna de hornos
9	Instalar Terminal costado derecho del frigorífico
10	Instalar Cornisa

Orden	Nombre acción asociada a elemento
1	Instalar campana extractora
2	Instalar módulo alto de 90 x 45
3	Instalar terminales mueble alto de 90 x 45
4	Instalar módulo bajo especiero de 15 x 70 (izquierdo)
5	Instalar regleta de ajuste
6	Instalar encimera
7	Colocar fregadero y grifo
8	Instalar placa de cocción
9	Colocar copete

Orden	Nombre acción asociada a elemento
1	Instalar horno y microondas
2	Instalar lavavajillas y frigorífico
3	Colocar zócalo
4	Colocar complementos interiores
5	Colocar puertas
6	Colocar cajones
7	Recoger y limpiar
8	Dar recomendaciones de uso y mantenimiento