

Clase práctica: Instalación de OpenClaw

- Objetivo: dejar OpenClaw funcionando de cero
- Enfoque: técnico, visual y paso a paso
- Resultado: Gateway activo + primer chat

Ayuda: explica que hoy no es teoría; es ejecución guiada.

¿Qué es OpenClaw?

- Gateway self-hosted para asistentes IA
- Conecta canales (Telegram, WhatsApp, Discord, etc.)
- Mantiene control local de configuración y sesiones

```
flowchart LR
  A[Canales] --> B[Gateway OpenClaw]
  B --> C[Agente IA]
  B --> D[Control UI]
  B --> E[CLI]
```

Ayuda: usa el diagrama para fijar el modelo mental.

Referencias: <https://docs.openclaw.ai/>

Prerrequisitos mínimos

- Node.js 22 o superior
- Acceso a terminal (Linux/macOS/WSL)
- Conexión a internet y proveedor de modelo

```
node --version  
npm --version
```

Ayuda: valida versiones antes de avanzar para evitar errores.

Referencias: <https://docs.openclaw.ai/start/getting-started>

Instalación recomendada

- Script oficial para instalar OpenClaw
- Método rápido para entorno nuevo
- Luego verificar binario instalado

```
curl -fsSL https://openclaw.ai/install.sh | bash  
openclaw --version
```

Ayuda: menciona que también existe instalación con npm/pnpm.

Referencias: <https://docs.openclaw.ai/start/getting-started>

Onboarding inicial

- Ejecutar asistente de configuración
- Instalar daemon para ejecución continua
- Definir autenticación y ajustes base

```
openclaw onboard --install-daemon
```

Ayuda: pausa en cada pantalla del wizard y explica decisión.

Referencias: <https://docs.openclaw.ai/start/wizard>

Verificación de salud del Gateway

- Confirmar runtime activo
- Revisar estado y logs
- Detectar problemas temprano

```
openclaw gateway status  
openclaw status  
openclaw logs --follow
```

Ayuda: muestra qué significa un estado saludable (RPC probe ok).

Referencias: <https://docs.openclaw.ai/gateway/index>

Abrir el Dashboard

- Control visual para chat y configuración
- Acceso local por puerto del Gateway
- Útil para demo y soporte

```
openclaw dashboard  
# o abrir http://127.0.0.1:18789/
```

Ayuda: enseña dónde están Config, sesiones y chat.

Referencias: <https://docs.openclaw.ai/web/control-ui>

Configuración base segura

- Archivo: ~/.openclaw/openclaw.json
- Definir allowlist / dmPolicy
- Evitar exponer gateway sin auth

```
{  
  "channels": {  
    "telegram": {  
      "enabled": true,  
      "dmPolicy": "pairing"  
    }  
  }  
}
```

Ayuda: enfatiza "pairing" como valor seguro inicial.

Referencias: <https://docs.openclaw.ai/gateway/configuration> |
<https://docs.openclaw.ai/gateway/security>

Flujo de primer mensaje

- Conectar canal elegido
- Enviar mensaje de prueba
- Verificar respuesta del agente

```
openclaw channels status --probe  
openclaw message send --target "+595XXXXXXXXX" --message "Hola OpenClaw"
```

Ayuda: si falla, ir a logs + doctor antes de tocar config.

Referencias: <https://docs.openclaw.ai/channels>

Troubleshooting rápido

- Ejecutar doctor para diagnóstico guiado
- Revisar conflicto de puertos
- Validar token/auth si hay errores de conexión

```
openclaw doctor  
openclaw gateway --port 18789 --verbose
```

Ayuda: muestra errores comunes y cómo leerlos sin pánico.

Referencias: <https://docs.openclaw.ai/gateway/doctor> |
<https://docs.openclaw.ai/gateway/troubleshooting>

Cierre y próximos pasos

- Ya tienes instalación operativa y verificable
- Siguiendo: canales avanzados, skills y automatización
- Recomendación: documentar tu runbook interno

```
flowchart LR
A[Instalar] --> B[Onboard]
B --> C[Validar Health]
C --> D[Primer Chat]
D --> E[Escalar con Skills]
```

Ayuda: termina con checklist accionable y CTA técnico.

Referencias: <https://docs.openclaw.ai/start/getting-started> |
<https://clawhub.com>