

Este documento detalla el código fuente HTML, CSS y JavaScript para un panel de administración llamado "Noeton Admin Oficial", diseñado para la hostelería con IA y desarrollado por Nigton Juan Poveda.

## Metadatos y Configuración General

---

- `<!DOCTYPE html>` : Define el tipo de documento como HTML5.
- `<html lang="es">` : Establece el idioma del documento como español.
- `<meta charset="UTF-8">` : Especifica la codificación de caracteres.
- `<meta name="viewport">` : Configura la vista para dispositivos móviles, asegurando una buena adaptabilidad.
- `<title>` : "Noeton Admin Oficial v1.0.0 | Nigton Juan Poveda" es el título de la página.
- `<link rel="manifest">` : Enlaza a un archivo `manifest.json`, sugiriendo una PWA (Progressive Web App).
- `<meta name="theme-color">` : Define el color del tema principal como `#ef4444` (rojo).
- `<meta name="author">` : "Nigton Juan Poveda".
- `<meta name="description">` : "Panel admin hostelería con IA. © 2026 Nigton".

## Estilos CSS

---

- Variables CSS ( `:root` ):
  - `--red: #ef4444`
  - `--bg: #0a0a0a` (fondo oscuro)
  - `--card: #1a1a1a` (color de las tarjetas)
  - `--green: #16a34a`
- Estilos globales ( `*` ): Elimina márgenes y paddings por defecto, establece `box-sizing: border-box` y utiliza `system-ui` para la fuente.
- `body` : Fondo oscuro ( `--bg` ), texto blanco ( `#fff` ), padding de 16px, y altura mínima del 100% de la ventana.
- `.login` : Contenedor para el formulario de inicio de sesión.
  - Ancho máximo de 400px, centrado horizontalmente con `margin: 60px auto`.
  - Fondo `var(--card)`, padding de 28px, bordes redondeados (12px) y un borde de 1px sólido `#333`.
  - `.login h2` : Color `var(--red)`, margen inferior de 4px.
  - `.login .sub` : Texto gris ( `#888` ), fuente de 11px, margen inferior de 20px, altura de línea de 1.4.
- `input` : Ocupa el 100% del ancho, padding de 12px, margen de 8px 0, fondo negro ( `#000` ), borde de 1px sólido `#333`, texto blanco, bordes redondeados (6px), fuente de 16px.
- `button` : Ocupa el 100% del ancho, padding de 14px, fondo `var(--red)`, sin borde,

texto blanco, peso de fuente 700, bordes redondeados (6px), cursor `pointer`, margen superior de 10px, fuente de 15px.

- `button:active` : Reduce la opacidad a 0.8 al hacer clic.
- `.dashboard` : Inicialmente oculto ( `display: none` ).
- `.header` : Utiliza `flexbox` para alinear ítems, `justify-content: space-between`, `align-items: center`, margen inferior de 16px, `gap` de 10px.
  - `.header h2` : Tamaño de fuente de 20px.
- `.card` : Fondo `var(--card)`, padding de 18px, bordes redondeados (12px), margen de 10px 0, borde de 1px sólido `#222`.
- `.badge` : Fuente de 10px, padding de 4px 8px, bordes redondeados (4px), fondo `#333`, `display: inline-block`.
- `.freeze` : Color de fondo `#dc2626` (rojo).
- `.auto-on` : Color de fondo `var(--green)`.
- `.auto-off` : Color de fondo `#6b7280` (gris).
- `.log` : Fuente de 11px, color `#666`, margen superior de 16px, borde superior de 1px sólido `#222`, padding superior de 10px, `word-break: break-all`.
- `table` : Ancho del 100%, fuente de 12px, margen superior de 8px.
- `td` : Padding de 5px 0, borde inferior de 1px sólido `#222`.
- `.ok` : Color `var(--green)`.
- `.warn` : Color `#f59e0b` (naranja).
- `.demo` : Fondo `#f59e0b`, texto negro, padding de 6px, bordes redondeados (6px), fuente de 11px, texto centrado, margen inferior de 12px, peso de fuente 600.
- `.footer` : Fuente de 10px, color `#444`, texto centrado, margen superior de 30px.

## Estructura HTML

---

La página se divide en dos secciones principales:

### 1. Sección de Inicio de Sesión ( `.login`, `id="login"` )

- **Título:** "NOETON ADMIN".
- **Información adicional:**
  - "© 2026 Nigton Juan Poveda | Elda, España"
  - "Versión Oficial 1.0.0 Play Store"
- **Modo Demo:** Un mensaje de advertencia: "MODO DEMO - Conecta Stripe para dinero real".
- **Campos de entrada:**
  - **Contraseña:** `input type="password"` con `placeholder="Clave Admin"`.
  - **Código 2FA:** `input type="text"` con `placeholder="Código 2FA 6 dígitos"`, `maxlength="6"`.
- **Botón:** "ENTRAR AL PANEL" que ejecuta la función `login()`.
- **Pie de página ( `.footer` ):** Muestra un hash: "Hash: 9f4a2c8b1e5d7a3c6b9e2f1d4a7c0b3e".

## 2. Sección del Panel de Control ( `.dashboard` , `id="dash"` )

- Cabecera ( `.header` ):
  - Título: "NOETON LIVE".
  - Botón "CONGELAR": Ejecuta la función `freeze()` al hacer clic.
- Tarjeta de Saldo ( `.card` ):
  - Saldo Stripe: "€12,430.50".
  - Nota de Modo Demo: "MODO DEMO - Datos simulados".
  - Botón "IA AUTO": Alterna entre "ON" y "OFF" mediante `toggleAuto()` .
  - Insignia: "247 BARES ONLINE".
- Tarjeta "MOVIMIENTOS HOY" ( `.card` ):
  - Contiene una tabla ( `id="movs"` ) con movimientos recientes:
    - 15:32: IA aprobó €240 (Bar La Plaza) - `ok` (verde).
    - 15:28: Pendiente €3,200 (Café Central) - `warn` (naranja).
    - 14:50: Revisar €800 (Bar Nuevo) - `warn` (naranja).
- Tarjeta "REGLAS IA AUTOMÁTICA" ( `.card` ):
  - Contiene una tabla con reglas de aprobación basadas en importe:
    - `<€500 + Score >80` : Auto-aprueba ( `ok` ).
    - `€500-€2000 + Horario 9-18h` : Auto-aprueba + Aviso ( `ok` ).
    - `>€2000` : Manual obligatorio ( `warn` ).
- Sección de Registro ( `.log` ):
  - Muestra un registro de acciones con fecha, hora, IP, acción y usuario. Ejemplo inicial: "LOG: 05-06-2026 15:32 | IP: Elda | Login Admin OK | User: Nigton".
  - Incluye un `SHA-256` asociado al usuario.

## Funcionalidad JavaScript

---

El script gestiona la lógica de la aplicación:

- `const PASS="0514";` : Contraseña predefinida para el acceso.
- `let auto=true;` : Variable booleana que controla el estado de la IA Auto (activada por defecto).
- `function login()` :
  - Obtiene los valores de la contraseña ( `p` ) y el código 2FA ( `c` ).
  - Si `p` coincide con `PASS` y `c` tiene 6 dígitos, oculta la sección de inicio de sesión y muestra el panel de control.
  - Registra la acción "Login Admin OK" usando `logAction()` .
  - Si las credenciales son incorrectas, muestra una alerta.
- `function toggleAuto()` :
  - Invierte el valor de `auto` .
  - Actualiza el texto del botón "IA AUTO" a "ON" o "OFF" según el estado de `auto` .
  - Cambia la clase del botón a `auto-on` o `auto-off` para reflejar el color correspondiente.

- Registra la acción "IA AUTO activada" o "IA AUTO desactivada".
- `function freeze()` :
  - Muestra un cuadro de confirmación al usuario: "¿CONGELAR TODAS LAS RETIRADAS?\n\nEsto detiene pagos al instante."
  - Si el usuario confirma, muestra una alerta: " ⚠ SISTEMA CONGELADO\n\nTodas las retiradas están bloqueadas.\nRequiere 2FA para reactivar."
  - Registra la acción "SISTEMA CONGELADO - Botón pánico".
- `function logAction(act)` :
  - Selecciona el elemento con la clase `.log` .
  - Obtiene la hora actual formateada en `es-ES` .
  - Precede el contenido existente del `.log` con la nueva entrada de registro, que incluye la fecha ( `05-06-2026` ), la hora, la IP ( `Elda` ), la acción ( `act` ) y el usuario ( `Nigton` ).