Resumen del Plugin

El plugin `com.cdsoftware.appointment` agrega a iDempiere 12 un módulo reutilizable para gestionar citas, servicios, empleados, horarios, días no disponibles y disponibilidad de agenda.

> **Idea clave:** la disponibilidad no depende solo de la interfaz. La validación queda centralizada en backend para proteger tanto las citas creadas desde ventanas iDempiere como las creadas desde REST/API.

Objetivo

El objetivo es permitir que una organización configure servicios agendables, defina qué empleados pueden atender cada servicio, establezca horarios de atención y bloquee días o rangos no disponibles. Con esa información, el sistema genera slots disponibles y valida cada cita antes de guardarla.

Alcance funcional

Área	Qué cubre
Configuración	Parámetros generales por organización, límites de anticipación, reglas de aprobación e intervalos de slots.
Servicios	Servicios agendables con precio, duración, intervalo, capacidad y requerimiento de aprobación.
Empleados	Personas o usuarios disponibles para atender citas, vinculados a terceros y opcionalmente a usuarios iDempiere.
Disponibilidad	Horarios semanales, días libres de empleado, días libres de organización y validación de conflictos.

Área	Qué cubre
Citas	Registro principal de la cita con cliente, empleado, servicio, fecha, hora, duración, precio, estado y slot seleccionado.

Principios de diseño

- El plugin es genérico y no depende del proyecto IEA.
- La creación desde REST/API usa la tabla estándar `CDS_Appointment`.
- Las reglas críticas se validan en eventos de modelo, no solo en callouts.
- Los modelos generados `I_CDS_*` y `X_CDS_*` son la fuente de constantes de tabla, columnas y valores.
- El campo `R_Request_ID` puede existir como referencia manual, pero el código del plugin no depende de solicitudes.

Revision #1
Created 2026-05-21 22:09:48 UTC by Ocean
Updated 2026-05-21 22:09:48 UTC by Ocean