

## Épica 1 · Autenticación & Usuarios

ID	Historia	Criterios de aceptación
US-001	Como <b>visitante</b> quiero <b>crear mi cuenta vía /auth/signup</b> para acceder al sistema.	CA1 Recibir 201 con objeto <i>User</i> y <i>accessToken</i> CA2 Validar email único. CA3 Contraseña ≥ 12 caracteres.
US-002	Como <b>usuario registrado</b> quiero <b>iniciar sesión con email/username y contraseña</b> usando /auth/signin.	CA1 Respuesta 200 con <i>accessToken</i> JWT. CA2 Error 401 si credenciales inválidas.
US-003	Como <b>usuario</b> quiero <b>cerrar sesión</b> mediante /auth/signout.	CA1 Token invalidado en backend/cache.
US-004	Como <b>usuario</b> quiero <b>recuperar mi contraseña</b> (/auth/forgot + /auth/reset/{token}) para restaurar el acceso.	CA1 Correo con enlace de reseteo. CA2 Token expira en ≤ 24 h.
US-005	Como <b>administrador</b> quiero <b>crear cuentas de otros usuarios</b> con /users (self-service desactivado para ellos).	CA1 Requiere rol admin. CA2 Puede asignar roles iniciales.
US-006	Como <b>usuario</b> quiero <b>actualizar mi perfil y subir imagen</b> (/api/users PUT, /api/users/picture).	CA1 Solo mi propio perfil. CA2 Imagen validada por tamaño y tipo.
US-007	Como <b>usuario</b> quiero <b>autenticarme con Google</b> (OAuth) para no recordar otra contraseña.	CA1 Flujo OAuth 2.0 completo. CA2 Cuenta enlazada a mismo email si existe.

## Épica 2 · Roles & Permisos

ID	Historia	Criterios de aceptación
US-020	Como <b>admin</b> quiero <b>gestionar roles</b> (/roles) para controlar accesos.	CA1 CRUD completo; nombre único.
US-021	Como <b>admin</b> quiero <b>asignar roles a usuarios</b> (/users/{id}/roles).	CA1 Acción protegida con permiso users.assignRoles.

ID	Historia	Criterios de aceptación
US-022	Como <b>sistema</b> quiero <b>validar permisos RBAC en cada request</b> mediante middleware @Roles() para proteger los endpoints.	CA1 403 si falta permiso.

### Épica 3 · Importador CFDI

ID	Historia	Criterios de aceptación
US-100	Como <b>contador</b> quiero <b>subir uno o varios XML</b> a /cfdi/uploads para procesarlos posteriormente.	CA1 Acepta multipart/form-data. CA2 Devuelve 202 y encola tarea BullMQ.
US-101	Como <b>sistema</b> quiero <b>crear la estructura de carpetas destino</b> al recibir XML (/importador-cfdi/ensureExists de legado) para que el proceso nunca falle por directorios faltantes.	CA1 Idempotente; 200 si ya existe.
US-102	Como <b>contador</b> quiero <b>lanzar el procesamiento masivo</b> de XML pendientes (/cfdi/process) para poblar la BD.	CA1 Devuelve job-id. CA2 Worker persiste headers, concepts, taxes, payments y payroll en tablas correspondientes FuncionalidadesSCREWORK.
US-103	Como <b>contador</b> quiero <b>ver la lista de archivos pendientes/erróneos</b> (/cfdi/files/pending, /cfdi/files/failed) para decidir re-intentos.	CA1 Respuesta paginada.
US-104	Como <b>sistema</b> quiero <b>emitir eventos CfdiProcessed y CfdiProcessingFailed</b> al terminar cada archivo para notificar a otras partes.	CA1 Payload incluye uuid, status, errors?.

#### Épica 4 · Consulta & Reportes CFDI

ID	Historia	Criterios de aceptación
US-130	Como <b>usuario con permiso cfdi.view</b> quiero <b>listar CFDI headers</b> (/cfdi?filters) para analizar facturas.	CA1 Filtros por RFC, fecha, total.
US-131	Como <b>usuario</b> quiero <b>ver el detalle de un CFDI</b> (/cfdi/{uuid}) junto con <i>concepts</i> e <i>impuestos</i> .	CA1 Incluye relaciones 1-N desde modelo ModeloBD.
US-132	Como <b>usuario</b> quiero <b>consultar pagos</b> (/payments) y <b>nóminas</b> (/payroll) vinculados a CFDI para conciliaciones.	CA1 Respuestas cumplen esquemas PaymentHeader y PayrollHeader openapi_v2.

#### Épica 5 · Complemento Pagos & Nómina (CRUD opcional)

ID	Historia	Criterios de aceptación
US-150	Como <b>admin de nómina</b> quiero <b>crear/editar registros de nómina</b> (POST/PATCH /payroll) para corregir timbrados.	CA1 Valida integridad con CFDI_HEADER.
US-151	Como <b>tesorero</b> quiero <b>registrar pagos manuales</b> (POST /payments) cuando no hay XML de pago.	CA1 Debe referenciar CFDI existente.

#### Épica 6 · Infraestructura & Observabilidad

ID	Historia	Criterios de aceptación
US-900	Como <b>ops</b> quiero <b>un endpoint /health</b> para monitoreo.	CA1 Retorna status: ok y timestamp 3.
US-901	Como <b>ops</b> quiero <b>logs estructurados y trazas de jobs BullMQ</b> para depurar el importador.	CA1 Integración con Winston + correlación job-id.