

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2	Desarrollo ágil: Historial Tecnico								
7	Enunciado de la Historia					Criterios de Aceptación			
8	Identificador (ID) de la Historia	Rol	Característica / Funcionalidad	Razón / Resultado	Número (#) de Escenario	Criterio de Aceptación (Título)	Contexto	Evento	Resultado / Comportamiento esperado
9	HT-01	Todos los usuarios del sistema	Necesito iniciar sesión y acceder a las funcionalidad	Autenticación de usuarios con roles dif	1. Inicio de sesión exitoso 2. Inicio de sesión fallido	1. Acceso permitido según el rol 2. Rechazo con mensaje de error si las credenciales son incorrectas	Usuario en pantalla de login	Ingreso de credenciales	Acceso al sistema o mensaje de error
10									
11	HT-02	como Administrador del sistema	Necesito cifrar contraseñas de usuarios	Seguridad de la información sensible	1. Contraseña cifrada correctamente 2. Rechazo de texto plano	1. Contraseña se almacena cifrada con SHA-256 2. Se rechazan intentos de guardar contraseñas sin cifrado	Al registrar o actualizar usuarios	Ingreso o modificación de contrase	Contraseña guardada cifrada en base de datos
12									
13	HT-03	como Administrador de base de	Necesito configurar replicación maestro-esclavo	Alta disponibilidad de datos	1. Datos replicados correcta	1. Réplica actualizada 2. Rechazo de escritura en esclavo	Sistema en producción	Inserciones o lecturas	Datos sincronizados y restricción correcta
14									
15	HT-04	como Administrador	Necesito emitir facturas electrónicas firmadas y val	Cumplimiento legal con el SRI	1. Firma digital aplicada 2. Validación SRI	1. XML firmado correctamente 2. SRI responde con estado de autorización	Emisión de factura	Generar factura	Factura electrónica autorizada por SRI
16									
17	HT-05	como Administrador	Necesito realizar respaldos automáticos	Recuperación ante fallos	1. Backup diario completo 2. Restauración exitosa	1. Backup programado y almacenado 2. Restauración sin pérdida de datos	Sistema en operación	Ejecución de tareas automáticas	Copia funcional de la base de datos
18									
19	HT-06	como Usuarios generales	Necesito una interfaz usable desde distintos disposi	Accesibilidad y buena experiencia	1. Interfaz adaptable a móv	Diseño responsive en diferentes resoluciones	Uso en varios dispositivos	Acceso desde navegador móvil	Interfaz se adapta correctamente
20									
21	HT-07	como Administrador	Necesito registrar y editar datos de clientes	Mantener información actualizada	1. Validación de campos 2. Registro exitoso	1. Validación en frontend/backend 2. Datos guardados correctamente	Formulario de clientes	Enviar formulario	Cliente creado/modificado
22									
23	HT-08	como Cobrador / Técnico	Necesito enviar recordatorios y alertas	Avisar vencimientos o mantenimientos	1. Notificación automática 2. Personalización de mensajes	1. Cliente recibe mensaje 2. Mensaje incluye datos dinámicos	Cliente con deuda o mantenimiento	Cron de notificación o acción manu	Cliente recibe alerta personalizada
24									
25	HT-09	como Administrador	Necesito ver reportes dinámicos filtrables	Análisis y decisiones	1. Filtros por estado o fecha 2. Reporte actualizado	1. Filtro aplica correctamente 2. Datos mostrados coinciden con filtros	Consulta desde panel de administrac	Aplicar filtro	Reporte filtrado correctamente
26									
27	HT-10	como Administrador	Necesito visualizar ingresos vs egresos	Facilitar comprensión visual	1. Gráfico actualizado 2. Interactividad habilitada	1. Datos precisos 2. Gráfico dinámico con etiquetas	Panel de reportes	Cargar datos	Gráfico representativo actualizado
28									
29	HT-11	como Desarrollador	Necesito documentar la API	Facilitar integraciones	1. Documentación visible en	Swagger muestra endpoints, parámetros y respuesta	Proyecto con servicios REST	Acceso a /api/docs	Documentación interactiva generada
30	HT-12	como Cliente / Admin	Necesito recibir pagos en línea	Facilitar cobros automatizados	1. Pago exitoso 2. Actualización del estado	1. Confirmación de pago 2. Estado actualizado en el sistema	Cliente en proceso de pago	Realizar checkout	Pago procesado y cliente actualizado