

PROPUESTA TÉCNICA COMPLETA

Sistema de Gestión de Nómina y Asistencia - PINKY

Cliente:	Vestidos Pinky
Proveedor:	Overcloud
Fecha:	Enero 2026
Versión:	1.0

1. RESUMEN EJECUTIVO

Sistema integral para automatizar el control de asistencia, gestión de empleados, cálculo de nómina y generación de reportes, con integración a dispositivos ZKTeco y exportación compatible con CONTRPAQi.

2. MÓDULOS DEL SISTEMA

2.1 MÓDULO DE EMPLEADOS

Información del Empleado

Campo	Descripción
Número de empleado	Identificador único interno
Código CONTRPAQi	Código para integración con nómina
ID ZKTeco	Identificador en reloj checador
Nombre completo	Nombre y apellidos
Email / Teléfono	Datos de contacto
Fecha de ingreso	Alta en la empresa
Fecha de baja	Terminación (si aplica)
Departamento	Área organizacional
Puesto	Posición laboral
Tipo de posición	Clasificación del puesto
Jefe superior	Supervisor directo (obligatorio)
Horario asignado	Horario de trabajo
Tipo de horario	Fijo / Flexible
Días de vacaciones	Correspondientes / Tomados / Disponibles

Tarifas	Hora normal / Hora extra / Día festivo
Estatus	Activo / Inactivo / Terminado

Funcionalidades

- **Edición masiva:** Filtrar y modificar múltiples empleados simultáneamente
- **Filtros avanzados:** Por departamento, puesto, horario, estatus, jefe
- **Historial de cambios:** Registro de modificaciones por empleado

2.2 MÓDULO DE ASISTENCIA Y PUNTUALIDAD

Registro de Asistencia

Campo	Descripción
Fecha de trabajo	Día del registro
Hora de entrada/salida	Check-in y check-out
Horas trabajadas	Cálculo automático
Horas extra autorizadas	Solo si están aprobadas
Minutos de retardo	Diferencia con hora de entrada
Estatus	Presente / Retardo / Falta / Permiso / Vacaciones
Marcajes originales	Datos crudos del ZKTeco
Horas reales trabajadas	Tiempo físico trabajado
Horas cubiertas por permiso	Tiempo del permiso (cuenta como trabajado)
Horas totales para nómina	Suma de reales + permiso

Reglas de Asistencia

Regla	Descripción
Retardo	Llegada después de hora + tolerancia
Falta por retardo excesivo	Superar tiempo máximo de retardo
Salida anticipada = FALTA	Salir antes de la hora (incluso 1 minuto)
Retardos acumulados	X retardos = 1 falta (configurable)

Excepción: Permisos Autorizados

Cuando existe un permiso autorizado, las horas del permiso **SE CUENTAN COMO TRABAJADAS**.

Ejemplo:

- Horario: 9:00 - 18:00 (8 horas)
- Empleado tiene permiso para salir a las 12:00
- **Sin permiso:** Falta (0 horas)
- **Con permiso:** 8 horas trabajadas (día completo)

Puntualidad y Desayuno

- **Bono de puntualidad:** Llegar 10 minutos antes de la hora de entrada
- **Registro de desayuno:** Lectura de base de datos de asistentes
- **En CONTRAQi:** Se registra como cheque (no pago directo)

Visualización por Rol

Rol	¿Qué ve?
Administrador	Todo tal cual ZKTeco (incluye extras no autorizadas)
Recursos Humanos	Todo tal cual ZKTeco
Supervisor	Solo jornada normal + extras/veladas YA autorizadas
Empleado	Solo su jornada normal + sus extras autorizadas

2.3 MÓDULO DE VACACIONES E INCAPACIDADES

Vacaciones

Funcionalidad	Descripción
Solicitud	Por empleado o supervisor
Período	Fecha inicio y fin
Días a utilizar	Cálculo automático de días hábiles
Aprobación	Flujo por jefe superior
Validación	Verificación de saldo disponible

Incapacidades

Funcionalidad	Descripción
Registro	Tipo, período, días
Evidencia obligatoria	Documento de respaldo
Aprobación	Por RH con registro de quién aprobó
Afectación a nómina	Indicador de pago

2.4 MÓDULO DE AUTORIZACIONES

Tipos de Autorizaciones

Tipo	Requiere Evidencia
Horas extra	Sí
Veladas	Sí
Permisos de salida	Sí

Permisos de entrada	Sí
Cambio de horario	Sí
Permisos especiales	Sí

Momento de Autorización

Momento	Descripción
Pre-autorización	Se aprueba ANTES del evento
Post-autorización	Se aprueba DESPUÉS del evento

Ambos flujos son válidos.

Flujo de Autorización

1. Solicitud con motivo y período
2. Carga de evidencia (obligatoria)
3. Revisión por jefe superior o RH
4. Decisión con registro de:
 - o Quién autorizó/rechazó
 - o Fecha y hora
 - o Motivo (si rechazó)
5. Recálculo automático de asistencia

Recálculo con Permisos

Situación	Sin Permiso	Con Permiso Aprobado
Salida a las 12:00 (horario hasta 18:00)	Falta	8 horas (día completo)
Entrada a las 11:00 (horario desde 9:00)	Falta/Retardo grave	8 horas (día completo)
No asistir un día	Falta	8 horas (permiso completo)

2.5 MÓDULO DE HORAS EXTRA Y VELADAS

Registro

Campo	Descripción
Empleado	Persona que laboró extra
Fecha	Día del tiempo extra
Hora inicio/fin	Período del tiempo extra
Horas laboradas	Cálculo automático
Evidencia	Documento o firma obligatoria
Autorizado por	Supervisor que aprobó
Estatus	Pendiente / Aprobado / Rechazado / Pagado

Flujo

- 1. **Detección automática:** ZKTeco registra salida tardía
- 2. **Registro pendiente:** Se crea con estatus "Pendiente"
- 3. **Autorización:** Supervisor/RH revisa y decide
- 4. **Post-autorización:** Si se aprueba, aparece en registros de asistencia
- 5. **Si se rechaza:** No aparece, día queda con horario normal

Visibilidad por Estatus

Estatus	Vista Asistencia	Vista Nómina
Pendiente	NO aparece	NO se calcula
Aprobado	SÍ aparece	SÍ se calcula
Rechazado	NO aparece	NO se calcula

2.6 MÓDULO DE NÓMINA

Dos Sistemas Separados

SISTEMA 1 - NÓMINA BÁSICA

Concepto	Período
Puntualidad (Desayuno)	Semanal
Asistencias	Semanal
Retardos	Mensual
Faltas	Mensual
Faltas por retardos	Mensual
Vacaciones	Anual
Incapacidades	Por evento

Visible para: Todos los roles

SISTEMA 2 - NÓMINA COMPLETA

Concepto	Período
Todo lo de Nómina Básica	-
Horas Extra (autorizadas)	Semanal
Veladas (autorizadas)	Semanal
Cenas	Semanal
Día Extra	Semanal
Día Festivo Trabajado	Por evento
Fin de Semana Trabajado	Por evento

Bono Semanal	Semanal
Bono Mensual	Mensual

Visible para: Solo Administrador y RH

Períodos de Cálculo

Cálculo	Período	Corte
Nómina	Semanal	Miércoles a Martes
Retardos/Faltas	Mensual	Último día del mes
Vacaciones	Anual	Fecha de aniversario

Conversión de Retardos

- Configuración: X retardos = 1 falta
- Se aplica al **cierre mensual**
- Ejemplo: 7 retardos ÷ 3 = 2 faltas + 1 retardo restante

2.7 MÓDULO DE REPORTES

Reporte	Descripción
Asistencia diaria	Resumen de checadas del día
Asistencia por período	Consolidado por rango de fechas
Retardos y faltas	Incidencias de asistencia
Horas extra	Tiempo adicional con evidencia
Prenómina CONTRAQI	Exportación para sistema de nómina
Vacaciones	SalDOS y días tomados
Incapacidades	Registro con documentos
Autorizaciones	Historial de aprobaciones/rechazos

2.8 MÓDULO DE LOGS Y AUDITORÍA

Todas las operaciones quedan registradas:

Campo	Descripción
Fecha y hora	Timestamp de la acción
Usuario	Quién realizó la acción
Módulo	Parte del sistema
Acción	Crear / Modificar / Eliminar / Aprobar / Rechazar
Registro afectado	ID del registro

Valores anteriores	Estado previo
Valores nuevos	Estado posterior
IP de origen	Dirección de conexión

3. ROLES Y PERMISOS

Módulo	Admin	RH	Supervisor	Empleado
Empleados	Total	Total	Su equipo	Solo lectura propia
Asistencia	Total	Total	Su equipo	Solo propia
Vacaciones	Total	Total	Aprobar equipo	Solicitar
Horas extra	Total	Total	Aprobar equipo	Ver propias
Nómina Básica	Sí	Sí	Sí (equipo)	Sí (propia)
Nómina Completa	Sí	Sí	NO	NO
Reportes	Todos	Todos	Su área	Propios
Configuración	Sí	Parcial	No	No
Logs	Sí	Lectura	No	No

4. INTEGRACIONES

4.1 Dispositivos ZKTeco

- Sincronización automática de marcajes
- Lectura de empleados registrados

4.2 CONTRPAQi Nóminas

- Exportación de pre nómina en formato compatible
- Mapeo de conceptos de nómina
- Desayunos como cheque (no pago directo)

5. EXCLUSIONES

Exclusión	Descripción	Fase Futura
Integración directa CONTRPAQi	No incluye conexión API automática	Fase 2
Integración BBVA	No incluye dispersión automática de nómina	Fase 2

Ambas funcionalidades pueden desarrollarse en fase posterior con cotización separada.

6. INVERSIÓN Y FORMA DE PAGO

Inversión Total: \$40,000.00 MXN

(IVA no incluido)

Pago por Fases

Fase	Entregable	Pago
Fase 1	Empleados + ZKTeco + Estructura base	\$10,000 MXN
Fase 2	Asistencia + Puntualidad + Faltas + Retardos	\$10,000 MXN
Fase 3	Autorizaciones + Horas extra + Veladas + Permisos	\$10,000 MXN
Fase 4	Nómina (ambos sistemas) + Reportes + Logs	\$10,000 MXN
	TOTAL	\$40,000 MXN

Cada fase se paga al inicio. La siguiente fase inicia una vez liquidada la anterior.

7. SEGUIMIENTO

Reunión	Frecuencia	Modalidad
Junta de seguimiento	Semanal	PRESENCIAL
Juntas de aclaración	Las necesarias	Zoom / Google Meet

Vigencia: Hasta entrega final del proyecto.

8. GARANTÍA

- **Período:** 30 días posteriores a entrega final
- **Cobertura:** Corrección de bugs y errores
- **Exclusiones:** Nuevas funcionalidades o cambios de alcance

9. TECNOLOGÍA

Componente	Tecnología
Backend	Laravel 11 (PHP 8.2+)
Frontend	Vue.js + Inertia.js
Base de datos	MySQL 8.0
Estilos	Tailwind CSS
Servidor	Linux + Nginx

10. ENTREGABLES

1. Sistema web PINKY funcional
2. Código fuente documentado
3. Base de datos con estructura y catálogos
4. Scripts de sincronización ZKTeco

- 5. Exportaciones para CONTPAQi
 - 6. Manual de usuario
 - 7. Capacitación inicial
-

11. FIRMAS DE ACEPTACIÓN

POR VESTIDOS PINKY:

Nombre: _____

Firma: _____

Fecha: _____

POR OVERCLOUD:

Nombre: _____

Firma: _____

Fecha: _____

Documento preparado por Overcloud - Enero 2026