

SISTEMA DE ASISTENCIA UGEL TALARA

CASO DE ESTUDIO

Desarrollador: José Isaac Ruiz Mogollón

Período: Julio 2024 - Diciembre 2024

Organización: UGEL Talara, Piura, Perú

"Automatización completa del registro de asistencia docente"

RESUMEN EJECUTIVO DEL PROYECTO

OBJETIVO

Automatizar el proceso de registro de asistencia de docentes en eventos institucionales, eliminando el sistema manual en papel y reduciendo significativamente los tiempos de control.

MÉTRICAS DE IMPACTO

- **500+ docentes** atendidos por el sistema
- **70% reducción** en tiempos de registro de asistencia
- **6 meses** de desarrollo e implementación (Julio - Diciembre 2024)
- **100% automatización** del proceso anterior manual

ARQUITECTURA TÉCNICA

Sistema integral de 3 aplicaciones interconectadas:

- **Aplicación Web:** Portal para docentes (ASP.NET)
- **Aplicación Móvil:** Escáner QR (Xamarin.Forms)
- **Aplicación Desktop:** Panel administrativo (Windows Forms)
- **Backend:** API REST con base de datos SQL Server

PROBLEMA RESUELTO

Desarrollo e implementación de sistema automatizado para el control de asistencia en evento institucional, eliminando el registro manual en papel y gestionando eficientemente la entrada/salida de más de 500 docentes.

RECONOCIMIENTO

Proyecto oficialmente reconocido por UGEL Talara con cartas de agradecimiento por la mejora significativa en la gestión administrativa.

APPLICACIÓN MÓVIL - ESCÁNER DE ASISTENCIA

Funcionalidad Principal: Registro automatizado mediante escaneo de códigos QR

Características Destacadas:

- Escáner QR en tiempo real para identificación de docentes
- Visualización inmediata de datos personales (nombre, DNI, teléfono)
- Registro automático de entrada y salida con timestamp
- Interfaz intuitiva optimizada para uso rápido en eventos
- Sincronización en tiempo real con base de datos central

SISTEMA DE CONTROL DE ASISTENCIA

Escaneo QR y Registro

INICIAR

SOPORTE

Desarrollado por
José Isaac Ruiz Mogollón

SISTEMA DE CONTROL DE ASISTENCIA

Escaneo QR y Registro

Información de Soporte

Para cualquier consulta o asistencia,
contáctenos:

Nombre: José Isaac Ruiz Mogollón
Teléfono/WhatsApp: 995 374 396
Correo: isaacruiz.03.08.2004@gmail.com

CERRAR

Desarrollado por
José Isaac Ruiz Mogollón



DNI:

Nombre y Apellido:

Teléfono:

Sede:

Correo Electrónico:

Fecha:

[REGRESAR](#)

Verificación de Identidad

[DESAYUNO](#)

[ALMUERZO](#)

[CENA](#)

Motivo de Ausencia

[POR EMERGENCIA](#)

[POR TEMAS PERSONALES](#)

[POR SALUD](#)

Nombre: LEYTON TH
DNI: 804
Teléfono: 941
Sede: UGEL
Correo: ka il.com

[CONFIRMAR](#) [CANCELAR](#)

PORTAL WEB - GESTIÓN DOCENTE

Funcionalidad Principal: Plataforma de autogestión para docentes

Características Destacadas:

- Sistema de autenticación con DNI y contraseña
- Registro automático de nuevos usuarios
- Generación de códigos QR únicos personalizados
- Panel de control para gestión de datos personales
- Interfaz responsive compatible con dispositivos móviles

XIV CONGRESO REGIONAL DE EDUCACION INICIAL 2024 30 y 31 de Octubre



Ingresá tu DNI para ingresar al evento

XIV CONGRESO REGIONAL DE EDUCACION INICIAL 2024

Registra tu asistencia para este 30 y 31 de octubre

XIV CONGRESO REGIONAL DE
EDUCACION INICIAL 2024 30 y 31 de
Octubre



Ingrresa tu DNI para ingresar al evento

734

Ingresar

Regístrate si eres nuevo



APPLICACIÓN DESKTOP - PANEL ADMINISTRATIVO

Funcionalidad Principal: Centro de control y reportes para administradores

Características Destacadas:

- Dashboard completo con visualización de todos los registros
- Sistema de reportes con filtros avanzados por fecha
- Exportación automática a Excel con datos estructurados
- Identificación de docentes registrados pero no asistentes
- Monitoreo en tiempo real del estado de asistencias





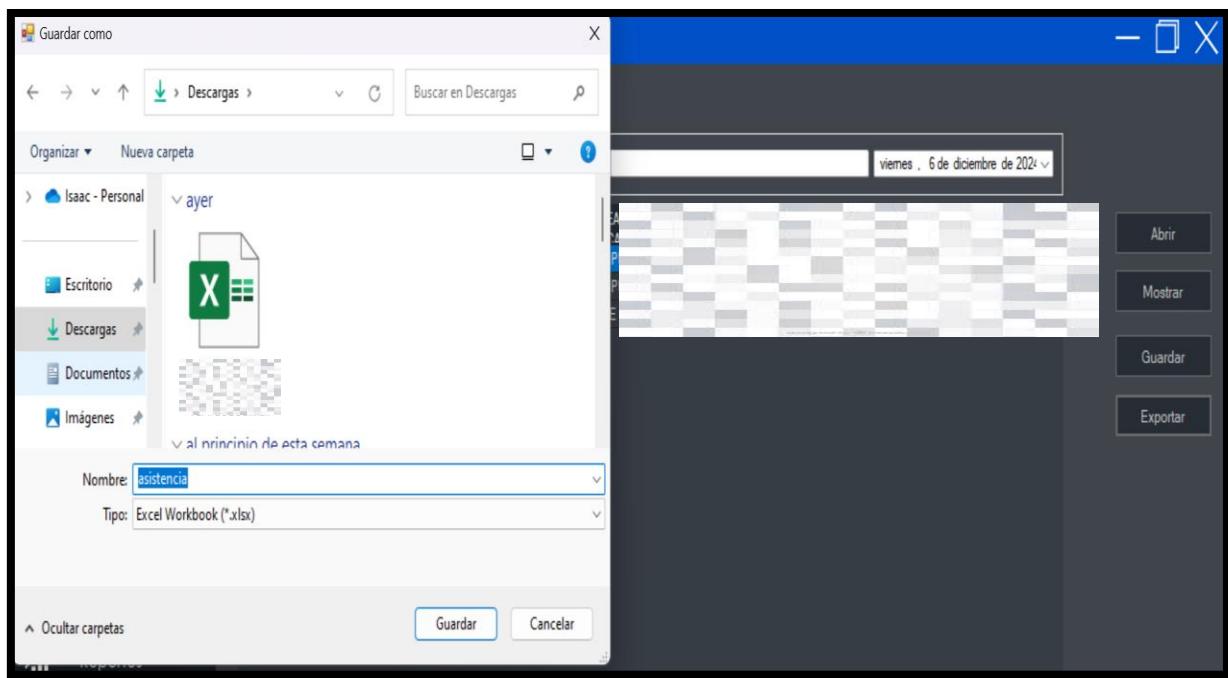
- □ X

Asistencia de Profesores

Búsqueda: jueves , 31 de octubre de 2024

DNI	NOMBRE	TELÉFO...	SEDE	CORRE...	DESAYU...	ALMUER...	CENA	OBSERV...	FECHA I...	FECHA S...
166...	EDUARDO	0987654321	SEDE 1	eduardo@edu...	0	0	0		30/10/2024 07:44:42	30/10/2024 20:00:28
166...	SILVIA	0987654321	SEDE 1	silvia@edu...	0	0	0		30/10/2024 07:51:36	30/10/2024 20:00:38
181...	EVELYN	0987654321	SEDE 1	evelyn@edu...	0	1	1		30/10/2024 07:58:09	30/10/2024 20:00:48
415...	JOSÉ	0987654321	SEDE 1	jose@edu...	0	0	0		30/10/2024 07:58:57	30/10/2024 20:00:58
034...	ROBERTO	0987654321	SEDE 1	roberto@edu...	0	0	0		30/10/2024 07:59:15	30/10/2024 20:01:08
038...	ANTONIO	0987654321	SEDE 1	antonio@edu...	0	0	0		30/10/2024 08:00:26	30/10/2024 20:01:18
038...	SOLEDAD	0987654321	SEDE 1	soledad@edu...	0	0	0		30/10/2024 08:01:09	30/10/2024 20:01:28
034...	GRACIELA	0987654321	SEDE 1	graciela@edu...	0	0	0		30/10/2024 08:04:50	30/10/2024 20:01:38
421...	SOCORRO	0987654321	SEDE 1	socorro@edu...	0	0	0		30/10/2024 08:06:29	30/10/2024 20:01:48

Abrir Mostrar Guardar Exportar



SISTEMA DE CONTROL DE ASISTENCIA

**Attendance
Registration
Technology Project**

IR Software

José Isaac Ruiz Mogollón

Ingeniería de Software
Desarrollo de Aplicaciones

Centro de Soporte Técnico
+51 995 374 396
isaacruiz.03.08.2004@gmail.com

¿Necesitas ayuda? Estamos aquí para ti.
Soporte técnico disponible de Lunes a Viernes
Horario: 8:00 a.m. a 6:00 p.m.
Respuesta garantizada en menos de 24 horas.

CONTACTAR POR WHATSAPP

CONTACTAR POR EMAIL

The screenshot displays the main interface of the Attendance Registration Technology Project. On the left is a sidebar with icons for Registro, Asistencia, and Soporte. The central area features the system's logo (IR Software) and the name of the developer, José Isaac Ruiz Mogollón, along with his professional roles. To the right, there is contact information for technical support, including a phone number, email address, and operating hours. Two large buttons at the bottom right allow users to contact support via WhatsApp or email.



¡AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA
INDEPENDENCIA, Y LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE
JUNÍN Y AYACUCHO!



Talara, 21 de noviembre del 2024.

CARTA N° 351 -2024-GOB.REG.PIU-UGEL.T.D

Sres. SENATI - Talara

Atención:

José Isaac Ruiz Mogollón

ASUNTO : Agradecimiento por el Desarrollo del Sistema de Registro de Asistentes.

REFERENCIA :

- a. INFORME N° 535-2024-GOB.REG.PIURA/DREP/UGEL-T/UA
- b. INFORME N° 283-2024/GOB.REG.PIURA-DREP/UGELT.UA-INFORMATICA

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarle cordialmente en nombre de la Unidad de Gestión Educativa Local Talara y en atención al documento de la referencia comunicarle lo siguiente:

Por la presente, quiero expresar nuestro profundo agradecimiento por la destacada colaboración del estudiante de ingeniería de software, José Isaac Ruiz Mogollón, quien participó activamente en el desarrollo del sistema de Registro de Asistentes para el XIV Congreso Regional de Educación Inicial 2024.

El sistema implementado, compuesto por una plataforma web y una aplicación móvil, demostró una alta calidad técnica y funcionalidad, lo que contribuyó significativamente al éxito del evento. Esta iniciativa refleja el nivel de excelencia académica y profesional de los estudiantes de SENATI.

En nombre de la UGEL Talara, reitero mi agradecimiento y espero que podamos seguir colaborando en futuros proyectos que promuevan la innovación y el desarrollo en nuestra región.

Hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,



Mgtr. Arturo Javier Pallete Reto

DIRECTOR DE LA UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL
TALARA





Evaluación de la eficacia y satisfacción sistema de Registro de Asistentes

Introducción

El presente documento tiene como objetivo evaluar la eficacia y satisfacción del sistema de registro de asistentes implementado durante el XIV Congreso Regional de Educación Inicial 2024. Este sistema, basado en la generación y escaneo de códigos QR, permitió un control preciso de la asistencia de los 500 docentes participantes.

Metodología

Sistema de Registro:

- **Acceso web:** Los docentes se registraron a través de una plataforma web, obteniendo un código QR único.
- **Aplicación móvil:** Los operadores del congreso utilizaron una aplicación móvil para escanear los códigos QR de los docentes al ingreso, durante los refrigerios y al finalizar el evento.
- **Aplicación de Escritorio:** El administrador descarga los reportes de asistentes registrados y asistentes que asistieron.

Recopilación de Datos:

- **Encuestas a operadores:** Se realizaron encuestas a los 10 operadores del sistema para conocer su percepción sobre la usabilidad y eficacia del sistema.

Resultados

Los resultados de las encuestas a los operadores indican una alta satisfacción con el sistema de registro de asistentes. Los principales beneficios destacados son:

- **Agilidad:** El proceso de registro y control de asistencia fue rápido y eficiente gracias a la tecnología de escaneo de códigos QR.
- **Precisión:** Se eliminó la posibilidad de errores manuales en el registro de asistencia, garantizando la precisión de los datos.
- **Facilidad de uso:** Tanto la plataforma web para los docentes como la aplicación móvil para los operadores resultaron intuitivas y fáciles de utilizar.
- **Control en tiempo real:** El sistema permitió tener un control en tiempo real de la asistencia de los docentes, facilitando la organización del evento.

Conclusiones

El sistema de registro de asistentes basado en códigos QR demostró ser una herramienta eficaz y eficiente para el XIV Congreso Regional de Educación Inicial 2024. Los operadores valoraron positivamente su facilidad de uso.