

Caso de estudio de SUPREMA



KNPC

Ideal Information Co. / Kuwait

EL CLIENTE

En 1960, Kuwait National Petroleum Company (KNPC) fue la primera empresa nacional de la región. KNPC surgió como modelo para el ingenioso potencial de aceptar la gestión y explotación de los recursos petroleros, que se convirtieron en una fuente colosal de ingresos capaz de sostener el bienestar de la sociedad y financiar su desarrollo global. KNPC tiene dos modernas refinerías de vanguardia: Mina Abdullah (MAB) y Mina Al-Ahmadi (MAA). La capacidad de producción total de petróleo crudo de ambas refinerías es de 736,000 bpd y la capacidad de procesamiento de gas de 2.5 mil millones pcd. KNPC cuenta con 47 gasolineras, incluyendo 4 estaciones móviles, en todo Kuwait. Ya se encuentra en marcha un plan de 5 años para construir otras 99 estaciones a fin de responder a la creciente demanda de gasolina y otros combustibles.



ANTECEDENTES

UBICACIÓN

KNPC/Hamad Al Zuwayer St, Ahmadi, Kuwait

AÑO DE FINALIZACIÓN

2018

APLICACIÓN

Tiempo & Asistencia

TECNOLOGÍA

Huella dactilar, reconocimiento facial, RFID

TAMAÑO DEL PROYECTO

90,000 empleados

SOCIO DE SUPREMA

Ideal Information Co.

SOLUCIONES

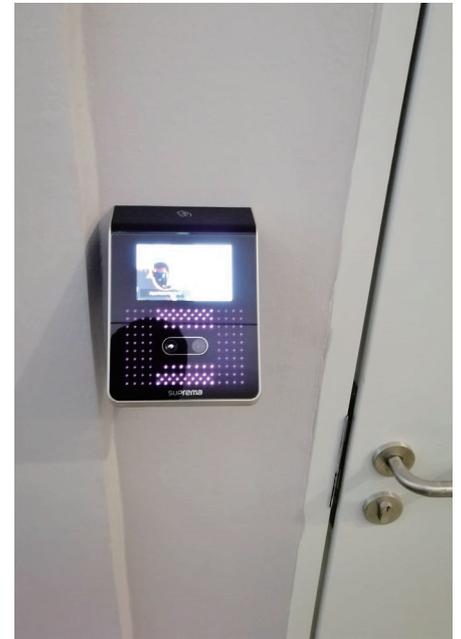
BioStation A2 : 522EA
 FaceStation 2 : 19EA
 BioStar 2 Software - Ent
 Herramienta de migración de SUPREMA

EL DESAFÍO

El objetivo principal de KNPC era tener un sistema estabilizado de Tiempo & Asistencia con sincronización automática del usuario (Base de datos a dispositivo / dispositivo a base de datos), capaz de sincronizar automáticamente 90,000 usuarios a más de 500 dispositivos. Este sistema requiere un proceso de autenticación de Tiempo & Asistencia de rendimiento rápido y exacto para manejar este gran número de empleados, pues el objetivo es reducir la pérdida de tiempo en los intentos de autenticación repetidos por parte de los usuarios. KNPC también requería integrar este sistema de huellas dactilares con TACS, su propio sistema de control de Tiempo & Asistencia, y con sus sistemas de RR.HH., así como monitorear eventos de forma remota a través de una aplicación móvil. Otro desafío fue migrar los datos antiguos (información del usuario, registros de transacciones y registros de imágenes) desde la «versión personalizada» de BioStar 1 a BioStar 2. KNPC también solicitó un tema personalizado del dispositivo que coincidiera con el diseño y colores de KNPC.

LA SOLUCIÓN

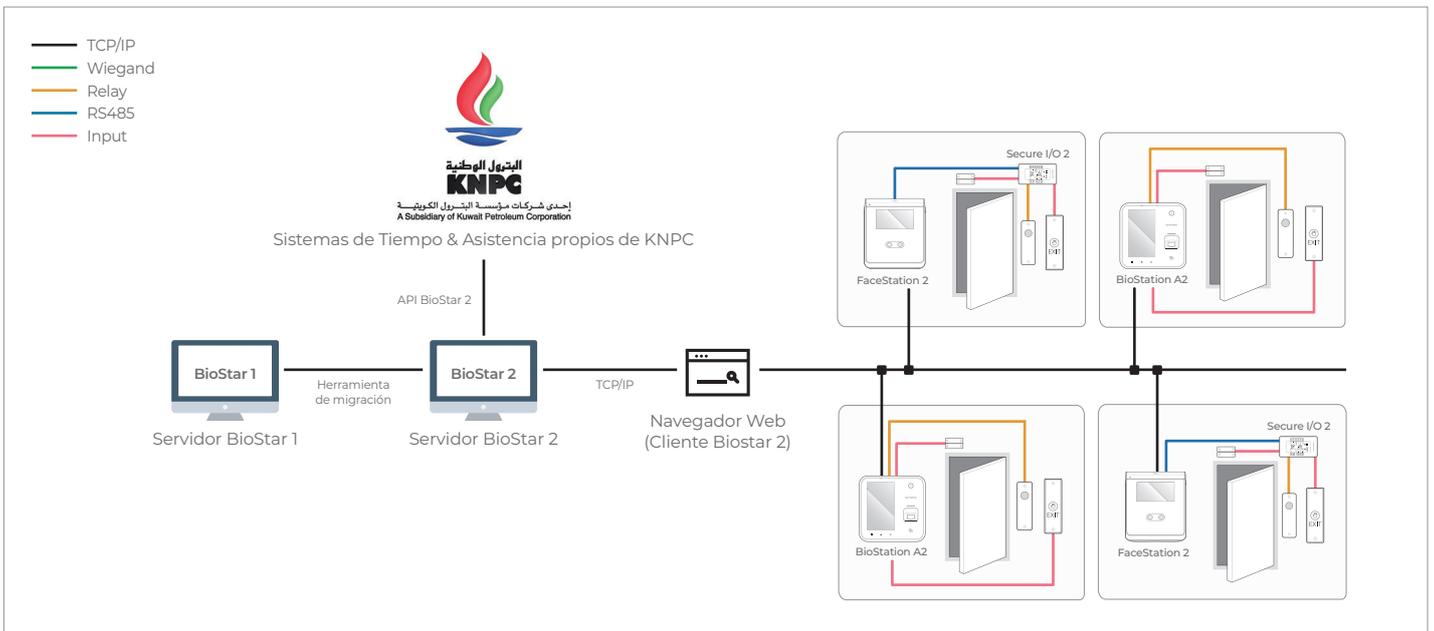
Se instaló BioStar 2 y se lo integró con BioStar 1; asimismo, se migraron los antiguos usuarios y transacciones a través de la herramienta de migración de SUPREMA. Además, se integró BioStar 2 con los sistemas TACS y de RR.HH. de KNPC para reflejar la información del usuario y los registros de eventos entre todas las aplicaciones. También se activó la aplicación SUPREMA MOBILE para monitorear y ver el estado de transacciones y dispositivos de Tiempo & Asistencia, además de tener un tema personalizado con el diseño y colores de KPNC en BioStar 2.



PRINCIPALES BENEFICIOS

- 1) Se recuperaron los datos del antiguo BioStar 1, evitando introducir nuevos datos y la consecuente pérdida de tiempo.
- 2) Sistema estable y rápido, capaz de sincronizar a todos los usuarios con todos los dispositivos, lo que reduce el tiempo de transferencia de los usuarios; también tiene la característica de sincronización automática. Reduce la interferencia humana pues ahora todo se hace automáticamente.
- 3) Sistema de autenticación preciso y rápido que permite a un mayor número de usuarios registrar su entrada/salida en menos tiempo, reduciendo así el tráfico de usuarios.
- 4) La integración con los sistemas TACS y de RR.HH. simplificó la administración, operación y control del proceso de Tiempo & Asistencia para los diferentes departamentos en diferentes niveles.
- 5) La centralización de la base de datos de BioStar 2 facilita el mantenimiento del sistema de Tiempo & Asistencia.

CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA



Terminal de reconocimiento facial inteligente **FaceStation 2**

Terminal de acceso IP de huellas dactilares **BioStation A2**

Suprema
SECURITY & BIOMETRICS

Suprema Inc.

17F Parkview Tower, 248, Jeongjail-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13554, Republic of Korea
T +82 31 783 4502 E sales_sys@supremainc.com www.supremainc.com



Para más información sobre las oficinas globales de Suprema, visite la página web a continuación escaneando el código QR
<https://www.supremainc.com/en/about/contact-us.asp>