



# SimWalk Airport. Optimización de procesos en aeropuertos.

SimWalk Airport la solución especializada para simulación y análisis de flujos de pasajeros ofrece una modelización realista y precisa de las operaciones de pasajeros en terminales aeroportuarias. SimWalk Airport proporciona análisis de capacidades de flujo de pasajeros, layouts operaciones, congestiones y colas así como evaluación de niveles de servicio alcanzados.

Nadie pone en duda que la eficiencia en los controles de acceso, filtros de seguridad, procesos de facturación y embarque, manejo sincronizado de equipajes en transbordos, etc, se encuentra muy influida por la capacidad de tratamiento de pasajeros y otras restricciones operacionales.

## Beneficios

- Simulación realística de las capacidades de pasajeros de aeropuertos, flujos de llegadas y salidas, facturación, embarque, manejo de equipajes, filtros de seguridad, áreas comerciales.
- Análisis de cuellos de botella de pasajeros, retrasos y altas densidades de multitud en terminales.
- Evaluación de capacidad y practicabilidad de dispositivos logísticos internos (pasarelas, ascensores, escaleras, etc)
- El software se suministra en licencia permanente, así como con soporte y servicios opcionales.
- Biblioteca de elementos aeroportuarios
- Visualización en 2D y en 3D

## Solución

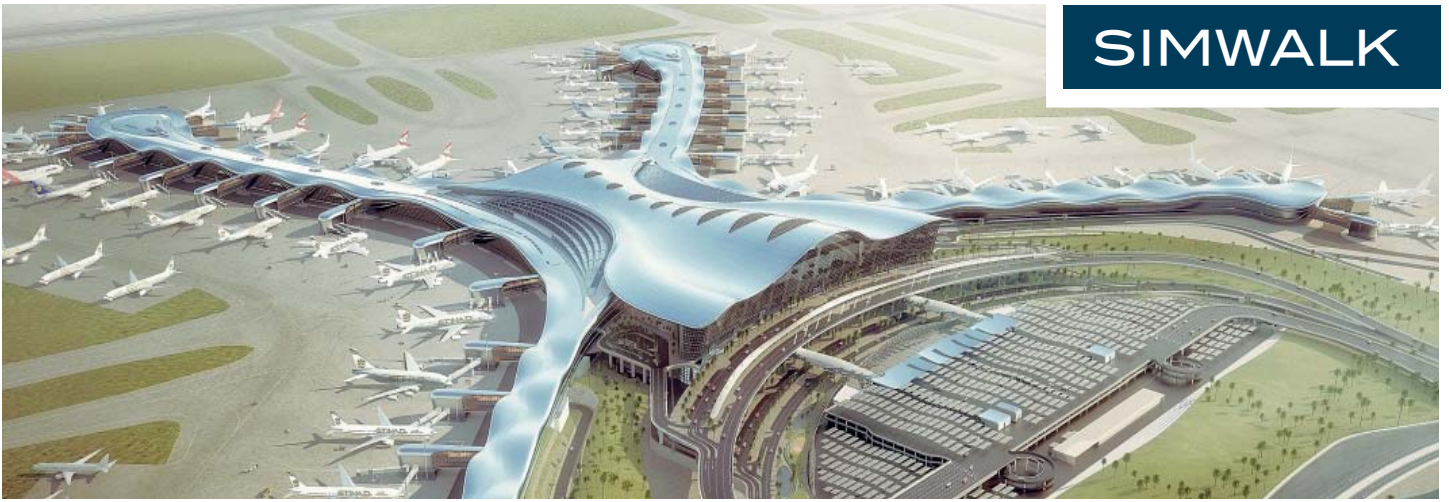
SimWalk Airport proporciona una simulación completa de las operaciones de las terminales de pasajeros indispensable para comprender y eliminar las ineficiencias del sistema.

SimWalk Airport permite, en contraste con otros softwares no especializados en los que los pasajeros se desplazan como vehículos en una carretera, modelizar el movimiento continuo de las personas en el espacio arquitectónico, tal como ocurre en la realidad.

Además, SimWalk Airport permite simular escenarios de evacuación, evaluación de áreas comerciales, así como conexiones intermodales (estaciones de tren, metro etc.).

## Integración

- Recuento de personas
- Integración de matriz decisional recorrido/ destino de pasajeros.
- Integración de vídeo en circuito cerrado para análisis de recorridos



## Simulación de objetos

Por su capacidad a tratar todos los elementos existentes en la dinámica de pasajeros en terminales aeroportuarias, SimWalk Airport permite modelizar objetos específicos como filtros de seguridad, mostradores de embarque, reclamación de equipajes, cintas de transporte, etc., así como diversos tipos de establecimientos de comercio y restauración.

## Simulación de intermodales

Basado en su producto complementario SimWalk Transport, SimWalk Airport permite simular la dinámica de terminales intermodales de ferrocarril, metro o bus por los cuales los pasajeros acceden al aeropuerto.

Esta simulación incluye la importación de horarios de paso, llegadas y salidas de trenes, embarque en los vagones, ocupación de andenes, etc. Además, SimWalk Transport también posibilita modelizar comportamientos de los pasajeros no relacionados con su viaje (shopping).

## Visualización 3D

SimWalk Transport facilita una visualización en 2D o en 3D de los resultados para un mayor impacto visual. El módulo 3D de SimWalk Transport integra los datos de la simulación, los entornos virtuales y pasajeros construidos con software 3D para un resultado que tome en cuenta todas las consideraciones reales, lo que facilita enormemente la comprensión y aceptación de la dinámica de la estación.

## Versión DEMO

[www.simwalk.com/download.php](http://www.simwalk.com/download.php)

## Características del análisis

- > Mapas de densidad de pasajeros (congestiones etc.)
- > Velocidad de los pasajeros y tiempos de demora
- > Tiempos de conexión
- > Recuento de pasajeros
- > Análisis de embarque y desembarque
- > Análisis del layout / uso del espacio
- > Elección de recorrido por pasajero
- > Niveles de servicio (LOS)
- > Capacidad de objetos (ascensores, escaleras mecánicas, etc.)

## Contacto

Savannah Simulations AG  
 Alte Dorfstrasse 24  
 CH-8704 Herrliberg  
 Suiza  
 Tel: +41 (0)44 790 17 14  
[sales@simwalk.com](mailto:sales@simwalk.com)  
[www.simwalk.com](http://www.simwalk.com)