



BUSINESS AS UNUSUAL

A-Pass

Liberación del código fuente

TIC - Dirección General de Tecnología e Innovación

Junio 2020

ACCIONA

EXPERTOS EN DISEÑAR UN PLANETA MEJOR



MISIÓN

Ser líder en la creación, promoción y gestión de energía renovable, infraestructuras, agua y servicios, contribuyendo activamente al bienestar social, al desarrollo sostenible y a la generación de valor para los grupos de interés.



VISIÓN

Ser capaz de dar respuesta al reto de conseguir un desarrollo sostenible a través de todas las áreas de actividad de la compañía, para que generaciones actuales y futuras disfruten de una vida mejor.



VALORES

Honestidad, responsabilidad social, liderazgo, excelencia, enfoque a largo plazo, innovación, solidez financiera, cuidado de las personas, orientación al cliente, preocupación por el entorno.

Con presencia en más de 40 países de los 5 continentes, ACCIONA desarrolla su actividad empresarial bajo el compromiso de diseñar un planeta mejor, contribuyendo de esta manera al desarrollo sostenible de las comunidades en las que opera a través de las energías limpias, las infraestructuras, el agua y los servicios.

ACCIONA

EXPERTOS EN DISEÑAR UN PLANETA MEJOR

ACCIONA, en línea con su compromiso social, ha decidido liberar el código fuente, bajo licencia Affero GPL, del conjunto de aplicaciones (A-Pass) que ha desarrollado durante los últimos dos meses para proteger la salud de sus trabajadores en la vuelta a la “nueva normalidad”.

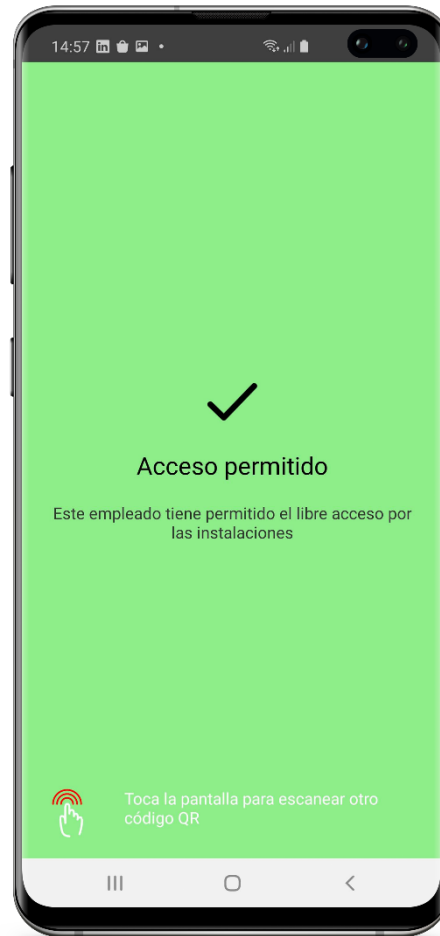
Consta de tres aplicaciones principales:

- Aplicación móvil para los trabajadores, disponible para Android e iOS.
- Aplicación móvil para el personal de seguridad, disponible en Android.
- Aplicación web para el Servicio Médico.

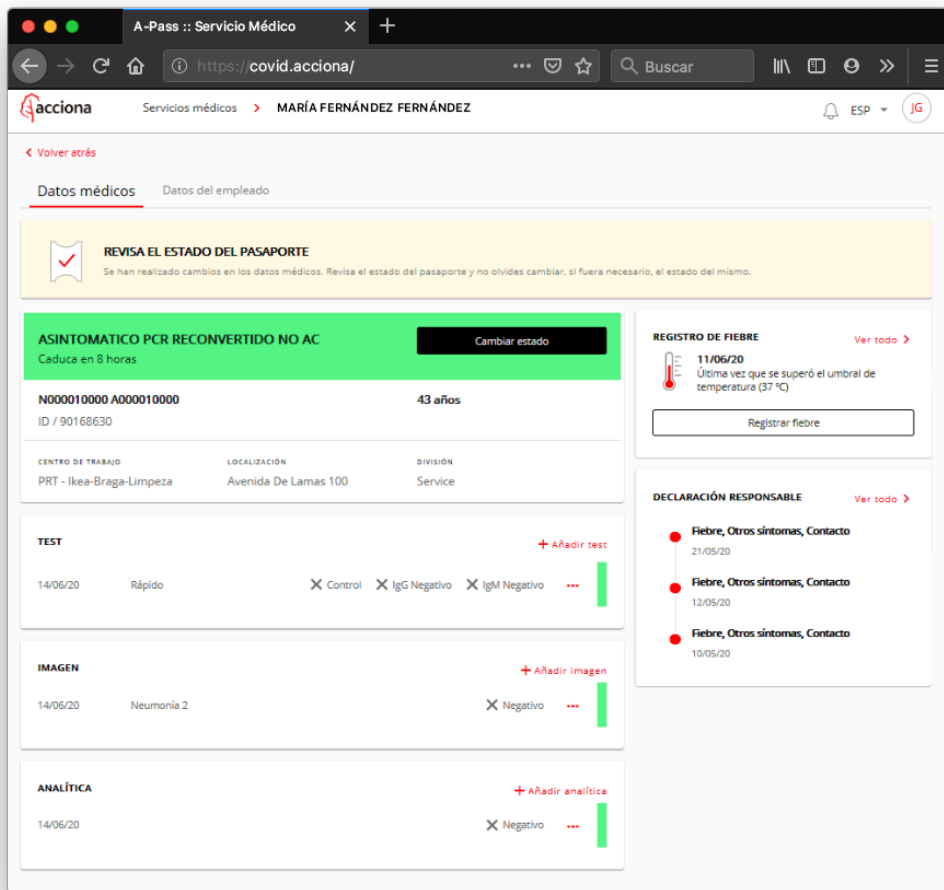
Con ellas, cada trabajador puede generar todos los días un pasaporte que le permite acceder o no a las instalaciones de la compañía, y al Servicio Médico tener a su disposición toda la información de todos y cada uno de ellos.



- Aplicación disponible para Android e iOS.
- Todos los días, cada trabajador rellena su Declaración Responsable de Salud, generando:
 - Un pasaporte verde, que le permite el acceso a las instalaciones de la compañía.
 - Un pasaporte rojo, que le impide el acceso.
- En cualquier momento, el trabajador puede informar de si “se encuentra mal”, pudiendo rellenar otra vez su Declaración Responsable de Salud.
- Toda esta información se almacena en el *back-end* del Servicio Médico, permitiéndoles conocer, en todo momento, el estado del pasaporte de cada empleado.
- El pasaporte tiene validez diaria y puede ser actualizado tanto por el usuario, como por el Servicio Médico, a través de su *back-end* (por ejemplo, al disponer de los resultados de pruebas realizadas al empleado).
- Servicio Médico puede lanzar mensajes a los empleados a través de la aplicación.
- Dispone de un modo de funcionamiento on-line y off-line, permitiendo el acceso al pasaporte sin conexión.



- Aplicación disponible para Android.
- Dos modos de funcionamiento:
 - Permite validar los pasaportes de los trabajadores mediante la lectura del código QR.
 - Si el trabajador no lo tiene en ese momento, permite realizar la comprobación mediante su DNI: bien transcribiendo la Declaración Responsable del trabajador, o bien comprobando que ya se ha realizado ese día.
- Habilita la recogida del dato de si el trabajador tiene fiebre o no, cuando se le realiza una toma de temperatura en la entrada.
- Con la información leída o la almacenada en el back-end, informa sobre si se debe permitir el acceso a las instalaciones al trabajador o no.
- Al igual que la app del Empleado, dispone de modo on-line y off-line.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://covid.acciona/>. The page is titled "A-Pass :: Servicio Médico" and displays the user profile "MARÍA FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ". The interface includes a navigation bar with "Servicios médicos" and "Datos del empleado". A prominent yellow banner reads "REVISAR EL ESTADO DEL PASAPORTE" with a sub-message: "Se han realizado cambios en los datos médicos. Revisa el estado del pasaporte y no olvides cambiar, si fuera necesario, el estado del mismo." Below this, a green box indicates the user's status: "ASINTOMÁTICO PCR RECONVERTIDO NO AC" with a "Cambiar estado" button and a note "Caduca en 8 horas". The user's ID is "N000010000 A000010000" and they are 43 years old. A table lists work center details: "CENTRO DE TRABAJO: PRT - Ikea-Braga-Limpeza", "LOCALIZACIÓN: Avenida De Lamas 100", and "DIVISIÓN: Service". The "TEST" section shows a result for "14/06/20" as "Rápido" with "X Control", "X IgG Negativo", and "X IgM Negativo". The "IMAGEN" section shows a result for "14/06/20" as "Neumonía 2" with "X Negativo". The "ANALÍTICA" section shows a result for "14/06/20" as "Negativo". On the right, the "REGISTRO DE FIEBRE" section shows a temperature of "11/06/20" and a note "Última vez que se superó el umbral de temperatura (37 °C)". The "DECLARACIÓN RESPONSABLE" section shows a timeline of events: "Fiebre, Otros síntomas, Contacto" on "21/05/20", "12/05/20", and "10/05/20".

- Aplicación accesible desde cualquier navegador web.
- Permite al Servicio Médico, PRL y RRHH:
 - Hacer un seguimiento del estado del pasaporte de cada uno de los trabajadores.
 - Introducir información adicional: pruebas realizadas, analíticas, etc.
 - Ver listados del estado por negocios, edificios, países.
 - Modificar sus pasaportes en base a factores / análisis externos o altas/bajas de los Servicios de Salud de las CCAA.
- Todo con la máxima seguridad, niveles de acceso y roles necesarios (Servicio Médico, PRL y RRHH):
 - Servicio Médico: acceso completo al *back-end*.
 - PRL y RRHH: pueden cambiar estados del pasaporte (sin ver "datos médicos") en función de bajas / altas médicas.

A-Pass

<https://github.com/ITACCIONA/acciona-a-pass>





BUSINESS AS UNUSUAL