

Caso de prueba 01 – Abrir Actividad – V1

Historial de versiones

Versión	Fecha	Autor	Comentarios
1	08/02/2020	Federico Albertengo	

Información del caso de prueba

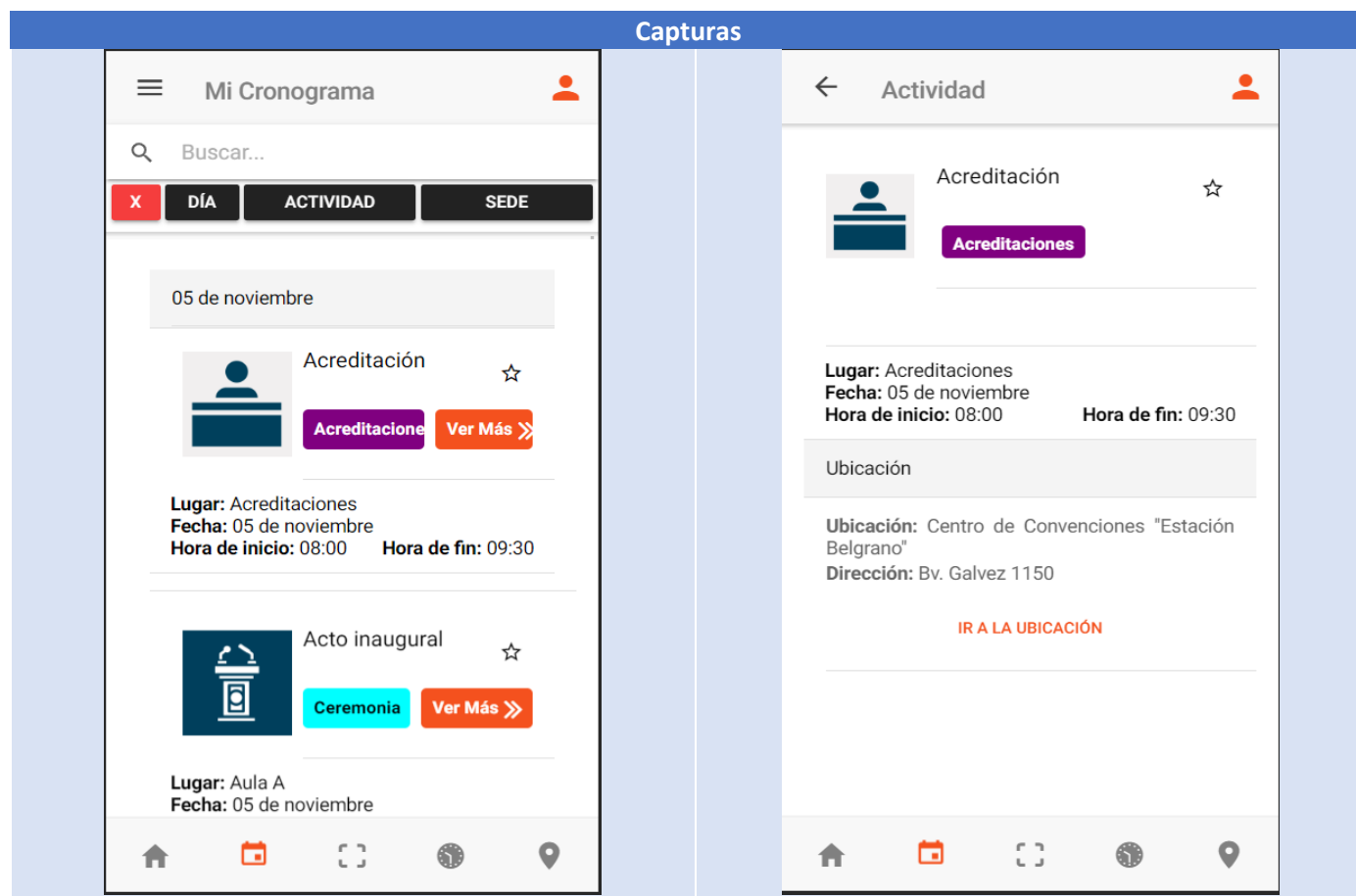
Historia de Usuario	Abrir detalle de actividad desde cronograma
Ambiente	Producción
Propósito de la prueba	Corroborar la correcta apertura y visualización de los detalles de una actividad
Prerrequisitos	Estar logeado en la aplicación
Corrida N°	1
Resultado esperado	Se dirige a la pantalla de detalle de actividad con los datos de la actividad seleccionada
Resultado obtenido	

Instrucciones

Paso #	Descripción	OK/Fall a	Comentarios
1	Ir a la pestaña de “Mi Cronograma”	OK	
2	Seleccionar la actividad “Acreditación”	OK	
3	Verificar información de la pantalla	OK	

Evidencia

En esta sección se adjuntan capturas de pantalla e información adicional que permiten realizar un seguimiento de la prueba realizada y ejemplos para servir de base a la hora de realizar la depuración y corrección de las fallas detectadas.



Caso de prueba 02 – Cambiar de Idioma – V1

Historial de versiones

Versión	Fecha	Autor	Comentarios
1	08/02/2020	Federico Albertengo	

Información del caso de prueba

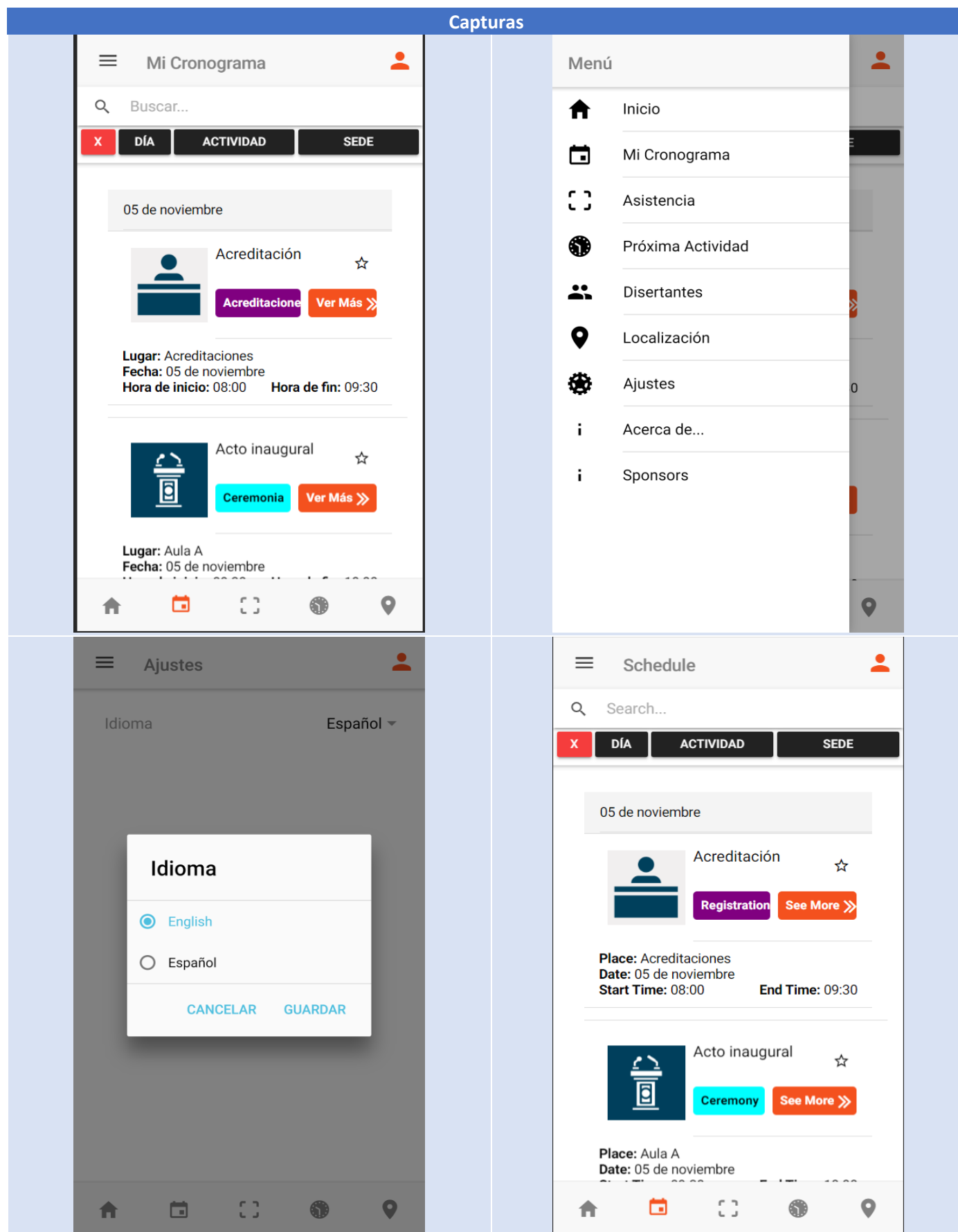
Historia de Usuario	Cambiar de idioma al inglés
Ambiente	Producción
Propósito de la prueba	Corroborar la correcta traducción de la aplicación al inglés
Prerrequisitos	Estar logeado en la aplicación
Corrida N°	1
Resultado esperado	Toda la aplicación es traducida al inglés
Resultado obtenido	Los filtros y otros datos en mi cronograma no son traducidos correctamente

Instrucciones

Paso #	Descripción	OK/Falla	Comentarios
1	Abrir el menú de lateral	OK	
2	Ir a Ajustes	OK	
3	Abrir selector de idioma	OK	
4	Seleccionar el idioma “English”	OK	
5	Presionar el botón “Guardar”	OK	
6	Ir a la pestaña “Mi Cronograma”	OK	
7	Verificar las traducciones en las distintas pantallas	Falla	

Evidencia

En esta sección se adjuntan capturas de pantalla e información adicional que permiten realizar un seguimiento de la prueba realizada y ejemplos para servir de base a la hora de realizar la depuración y corrección de las fallas detectadas.



Caso de prueba 03 – Filtro de cronograma por actividad – V1

Historial de versiones

Versión	Fecha	Autor	Comentarios
1	08/02/2020	Federico Albertengo	

Información del caso de prueba

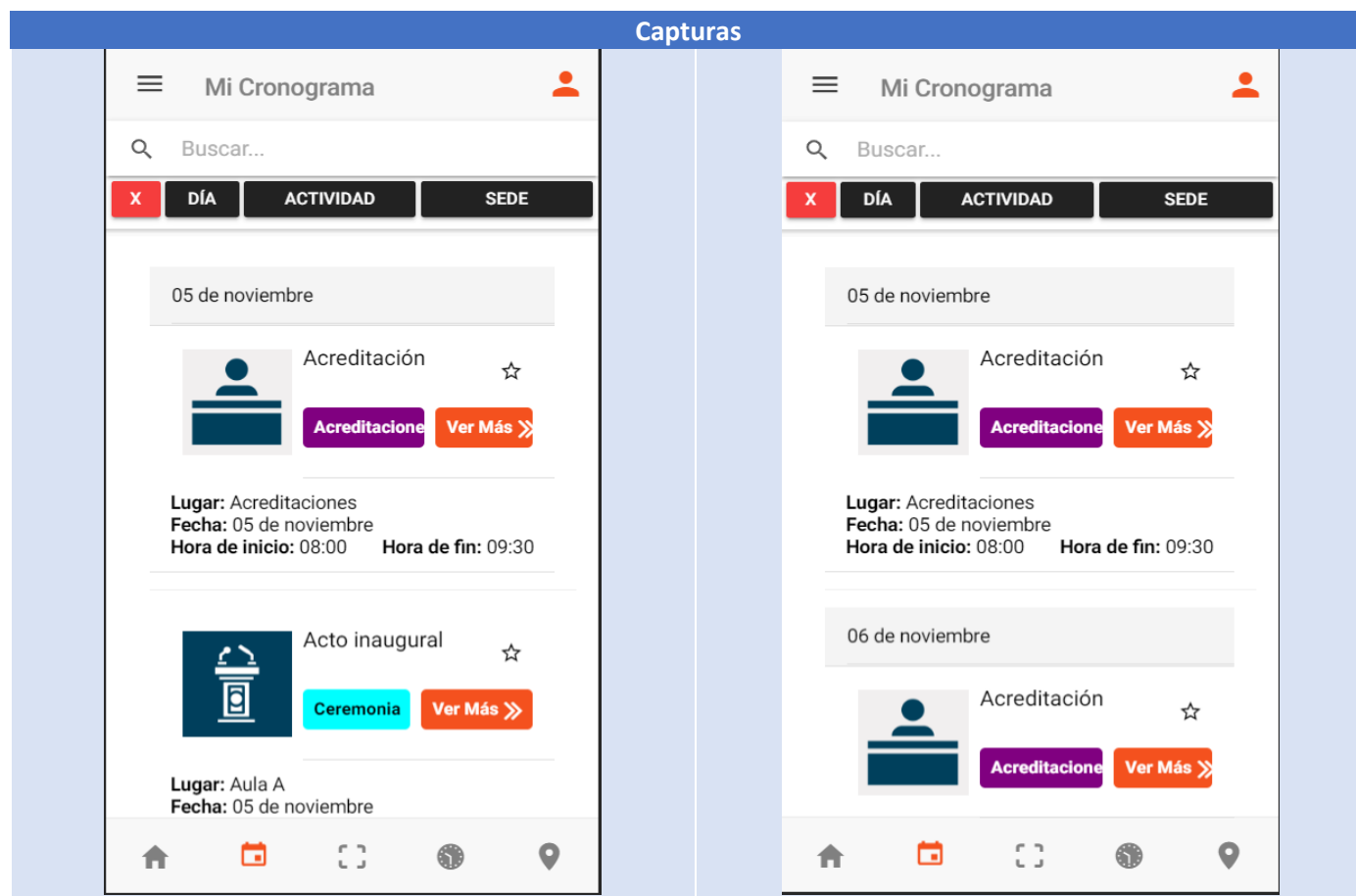
Historia de Usuario	Filtrar mi cronograma por tipo de actividad
Ambiente	Producción
Propósito de la prueba	Verificar el filtro de las actividades según un tipo de actividad determinado
Prerrequisitos	Estar logeado en la aplicación
Corrida N°	1
Resultado esperado	Se filtra el cronograma según el tipo de actividad seleccionado
Resultado obtenido	

Instrucciones

Paso #	Descripción	OK/Falla	Comentarios
1	Ir a la pestaña de “Mi Cronograma”	OK	
2	Presionar el botón de filtro “Actividad”	OK	
3	Seleccionar “Acreditaciones”	OK	
4	Verificar que aparezcan solo actividades del tipo “Acreditaciones”	OK	

Evidencia

En esta sección se adjuntan capturas de pantalla e información adicional que permiten realizar un seguimiento de la prueba realizada y ejemplos para servir de base a la hora de realizar la depuración y corrección de las fallas detectadas.



Caso de prueba 04 – Visualización de código QR – V1

Historial de versiones

Versión	Fecha	Autor	Comentarios
1	08/02/2020	Federico Albertengo	

Información del caso de prueba

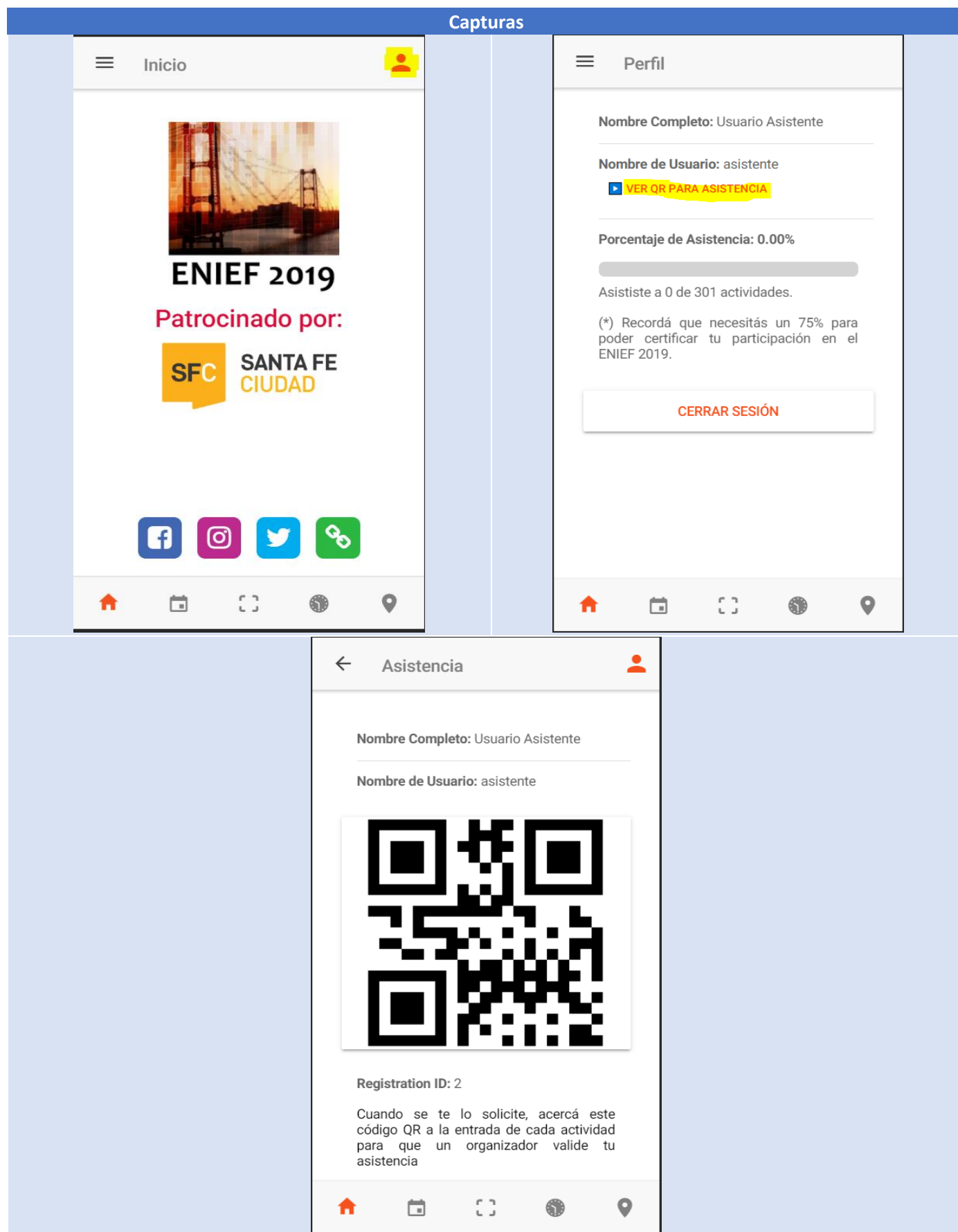
Historia de Usuario	Visualización de código QR de asistencia
Ambiente	Producción
Propósito de la prueba	Verificar la correcta generación y visualización del código QR de asistencia
Prerrequisitos	Estar logeado en la app como asistente
Corrida N°	1
Resultado esperado	Se genera y visualiza de forma correcta el código QR del asistente
Resultado obtenido	

Instrucciones

Paso #	Descripción	OK/Falla	Comentarios
1	Ir al perfil	OK	
2	Hacer click en “VER QR PARA ASISTENCIA”	OK	
3	Verificar que el código QR se haya generado correctamente	OK	

Evidencia

En esta sección se adjuntan capturas de pantalla e información adicional que permiten realizar un seguimiento de la prueba realizada y ejemplos para servir de base a la hora de realizar la depuración y corrección de las fallas detectadas.



Caso de prueba 05 – Ver Próxima Actividad – V1

Historial de versiones

Versión	Fecha	Autor	Comentarios
1	08/02/2020	Federico Albertengo	

Información del caso de prueba

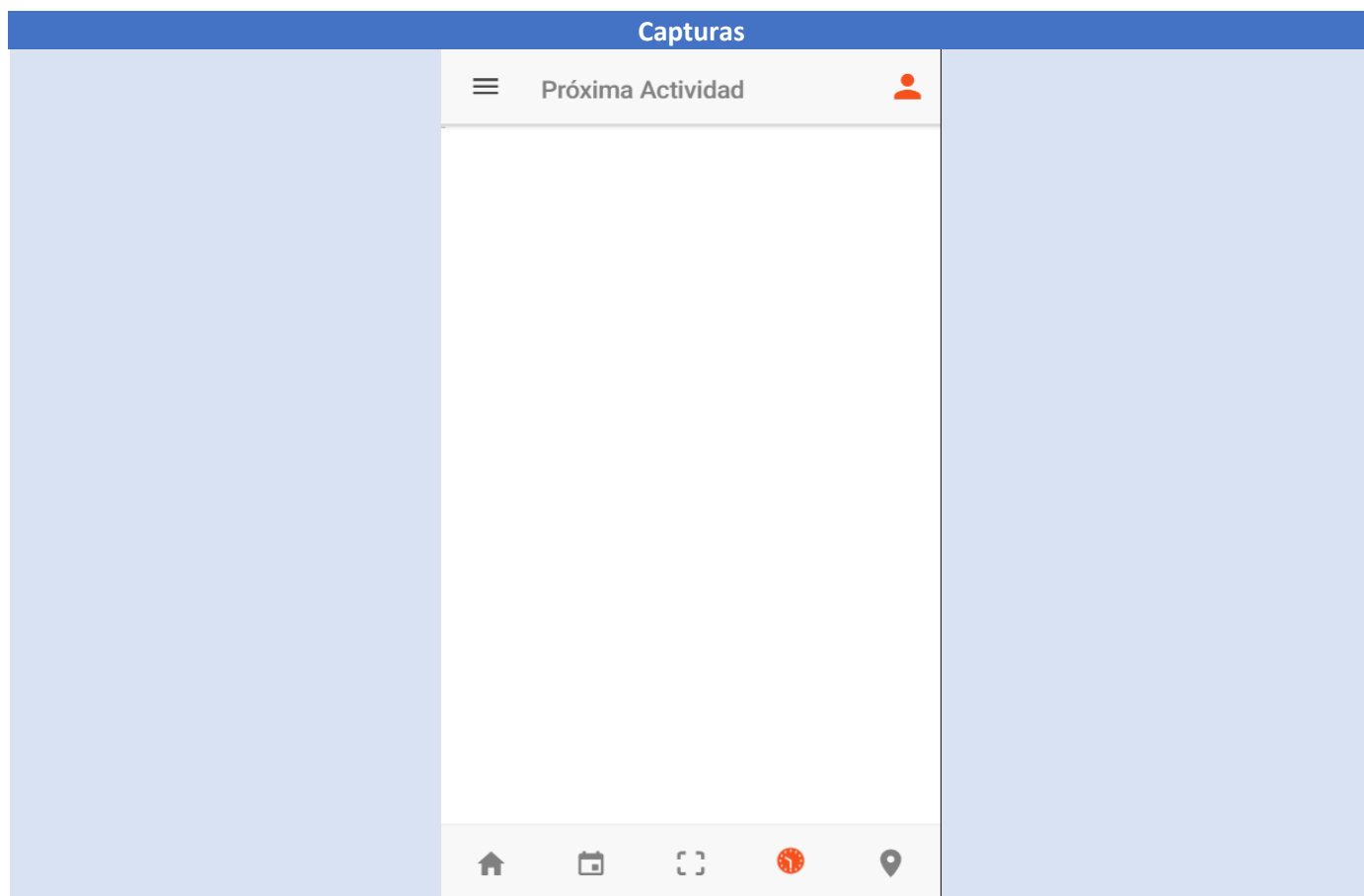
Historia de Usuario	Visualizar la próxima actividad a transcurrir
Ambiente	Producción
Propósito de la prueba	Verificar la correcta carga y visualización de la siguiente actividad a transcurrir
Prerrequisitos	Haber iniciado sesión en la aplicación
Corrida N°	1
Resultado esperado	Se visualiza la próxima actividad del evento
Resultado obtenido	No se visualiza nada

Instrucciones

Paso #	Descripción	OK/Falla	Comentarios
1	Ir a la pantalla de “Próxima Actividad”	OK	
2	Verificar la visualización de la próxima actividad	Falla	

Evidencia

En esta sección se adjuntan capturas de pantalla e información adicional que permiten realizar un seguimiento de la prueba realizada y ejemplos para servir de base a la hora de realizar la depuración y corrección de las fallas detectadas.



Caso de prueba 06 – Visualización de Disertantes – V1

Historial de versiones

Versión	Fecha	Autor	Comentarios
1	19/02/2020	Federico Albertengo	

Información del caso de prueba

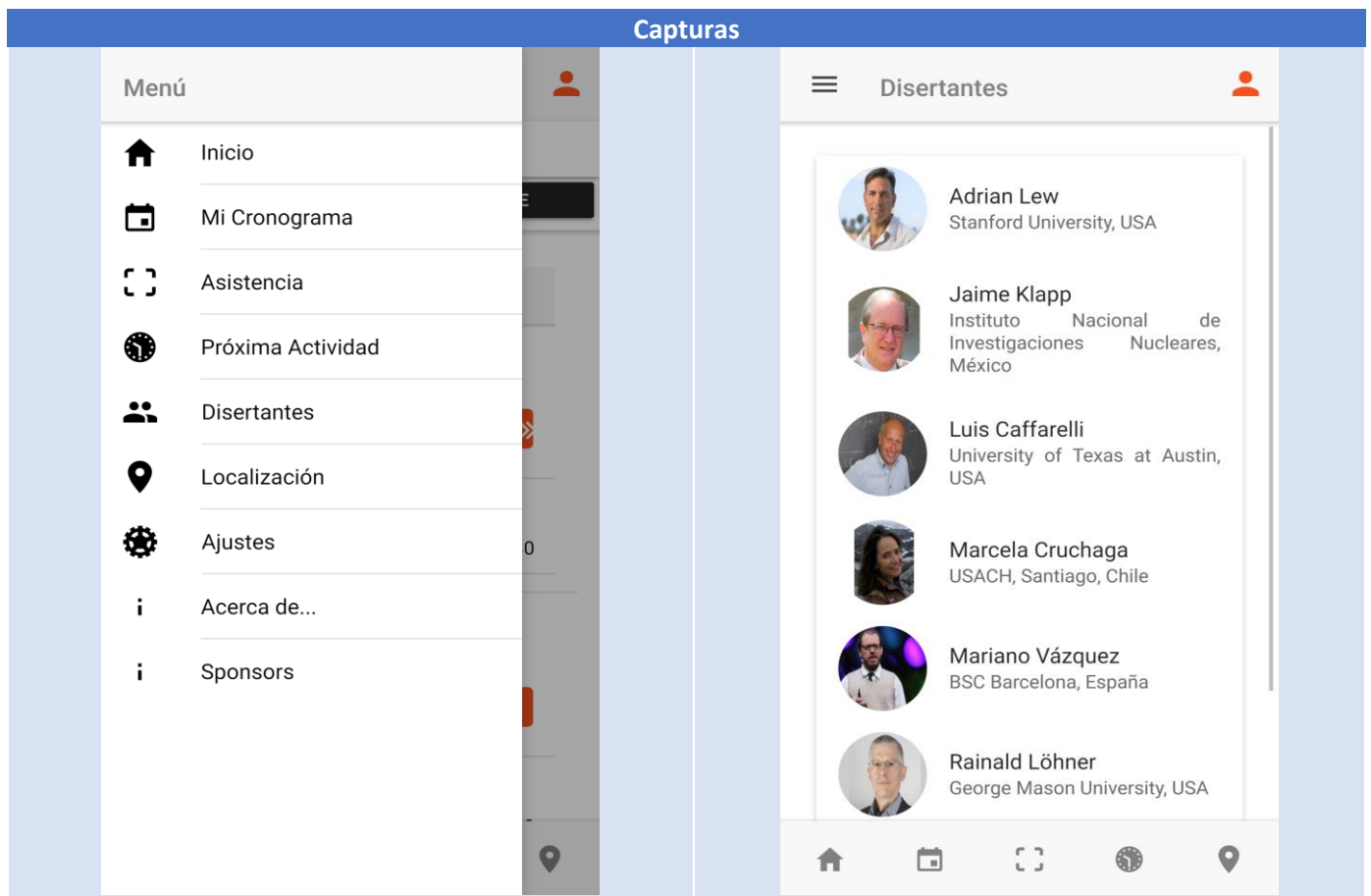
Historia de Usuario	Visualización de los disertantes
Ambiente	Producción
Propósito de la prueba	Verificar la correcta visualización del listado de disertantes
Prerrequisitos	Haber iniciado sesión en la aplicación
Corrida N°	1
Resultado esperado	Se visualiza el listado de disertantes
Resultado obtenido	

Instrucciones

Paso #	Descripción	OK/Falla	Comentarios
1	Desplegar menú lateral	OK	
2	Seleccionar la opción “Disertantes”	OK	
3	Comprobar la visualización de disertantes	OK	

Evidencia

En esta sección se adjuntan capturas de pantalla e información adicional que permiten realizar un seguimiento de la prueba realizada y ejemplos para servir de base a la hora de realizar la depuración y corrección de las fallas detectadas.



Caso de prueba 07 – Detalle de Disertante – V1

Historial de versiones

Versión	Fecha	Autor	Comentarios
1	19/02/2020	Federico Albertengo	

Información del caso de prueba

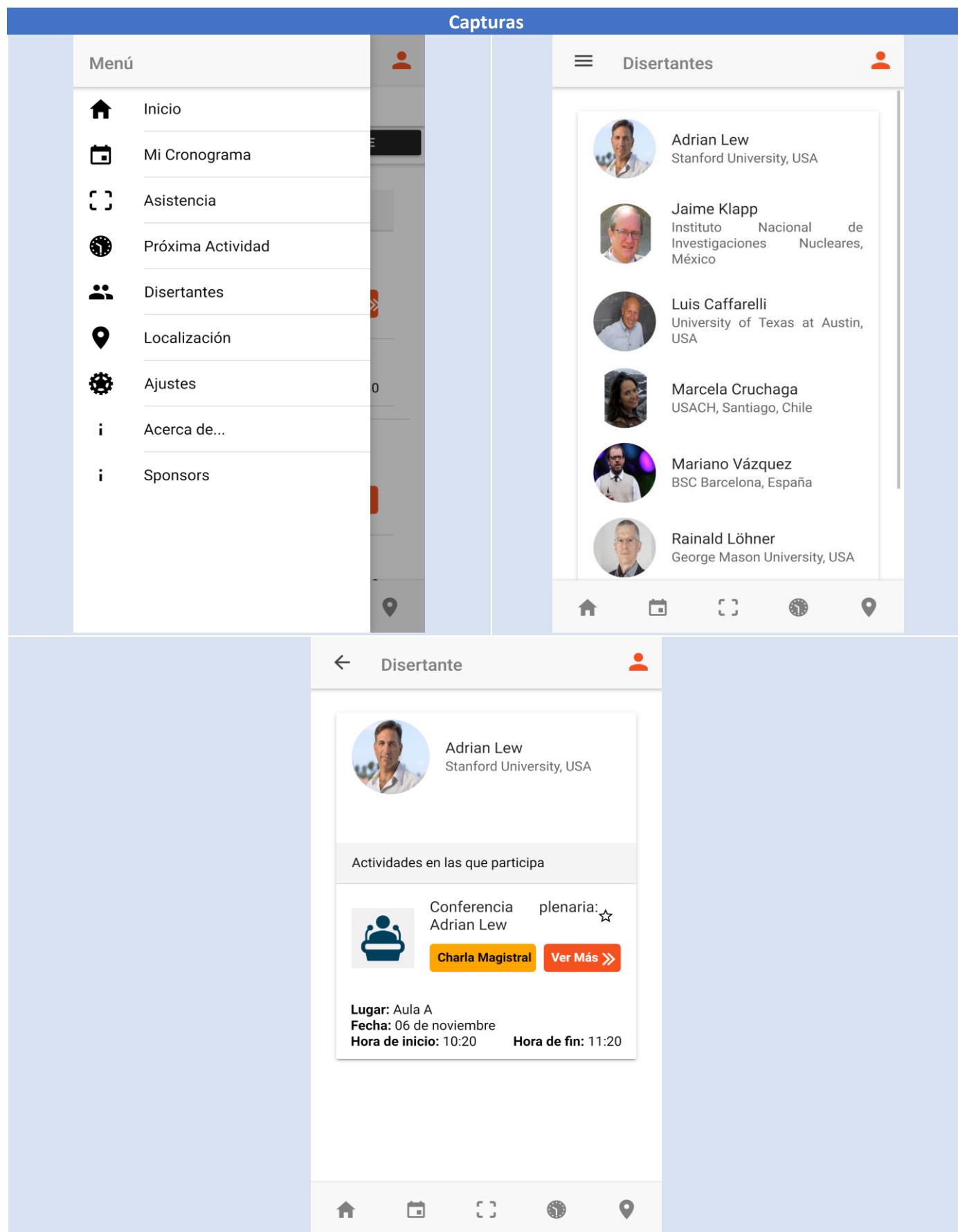
Historia de Usuario	Detalle de un disertante
Ambiente	Producción
Propósito de la prueba	Comprobar la correcta carga y visualización del detalle de los disertantes, así como la visualización de las actividades en las que participa
Prerrequisitos	Haber iniciado sesión en la aplicación
Corrida N°	1
Resultado esperado	Se visualizan los datos del disertante y las actividades en las que participa
Resultado obtenido	

Instrucciones

Paso #	Descripción	OK/Falla	Comentarios
1	Desplegar menú lateral	OK	
2	Seleccionar la opción “Disertantes”	OK	
3	Seleccionar un disertante	OK	
4	Comprobar los datos del disertante	OK	
5	Comprobar las actividades en las que participa	OK	

Evidencia

En esta sección se adjuntan capturas de pantalla e información adicional que permiten realizar un seguimiento de la prueba realizada y ejemplos para servir de base a la hora de realizar la depuración y corrección de las fallas detectadas.



Caso de prueba 08 – Listado de Lugares de Interés – V1

Historial de versiones

Versión	Fecha	Autor	Comentarios
1	19/02/2020	Federico Albertengo	

Información del caso de prueba

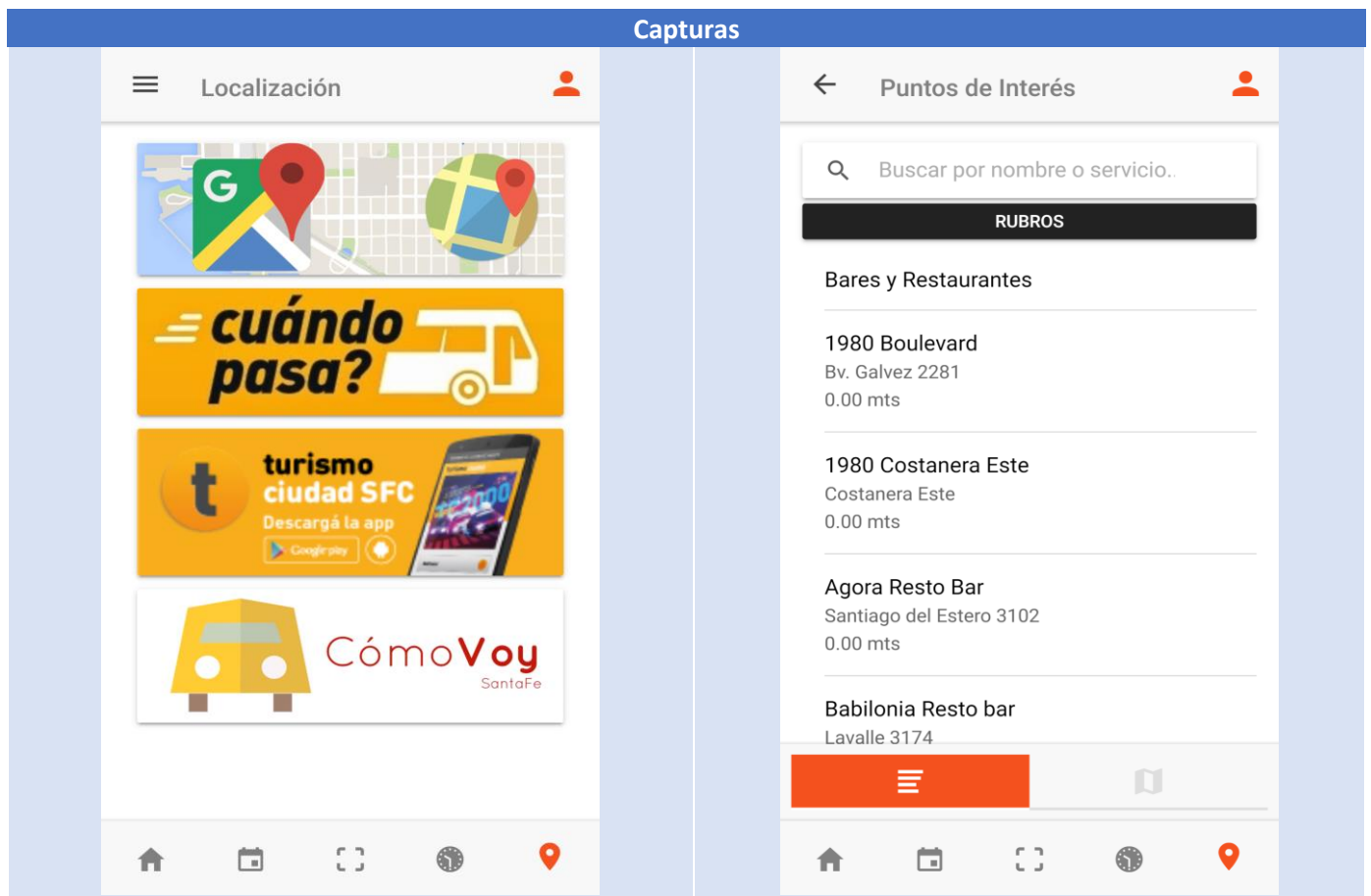
Historia de Usuario	Visualización de listado de lugares de interés dividido por rubros
Ambiente	Producción
Propósito de la prueba	Comprobar la correcta visualización de la información de los lugares de interés y la correcta división por rubros
Prerrequisitos	Haber iniciado sesión en la aplicación
Corrida N°	1
Resultado esperado	Se visualiza el listado de lugares de interés dividido por rubros
Resultado obtenido	

Instrucciones

Paso #	Descripción	OK/Falla	Comentarios
1	Navegar al módulo de localización	OK	
2	Seleccionar el botón con la imagen de google maps	OK	
3	Comprobar el listado de lugares de interés y la correcta división por rubros	OK	

Evidencia

En esta sección se adjuntan capturas de pantalla e información adicional que permiten realizar un seguimiento de la prueba realizada y ejemplos para servir de base a la hora de realizar la depuración y corrección de las fallas detectadas.



Caso de prueba 09 – Mapa de Lugares de Interés – V1

Historial de versiones

Versión	Fecha	Autor	Comentarios
1	19/02/2020	Federico Albertengo	

Información del caso de prueba

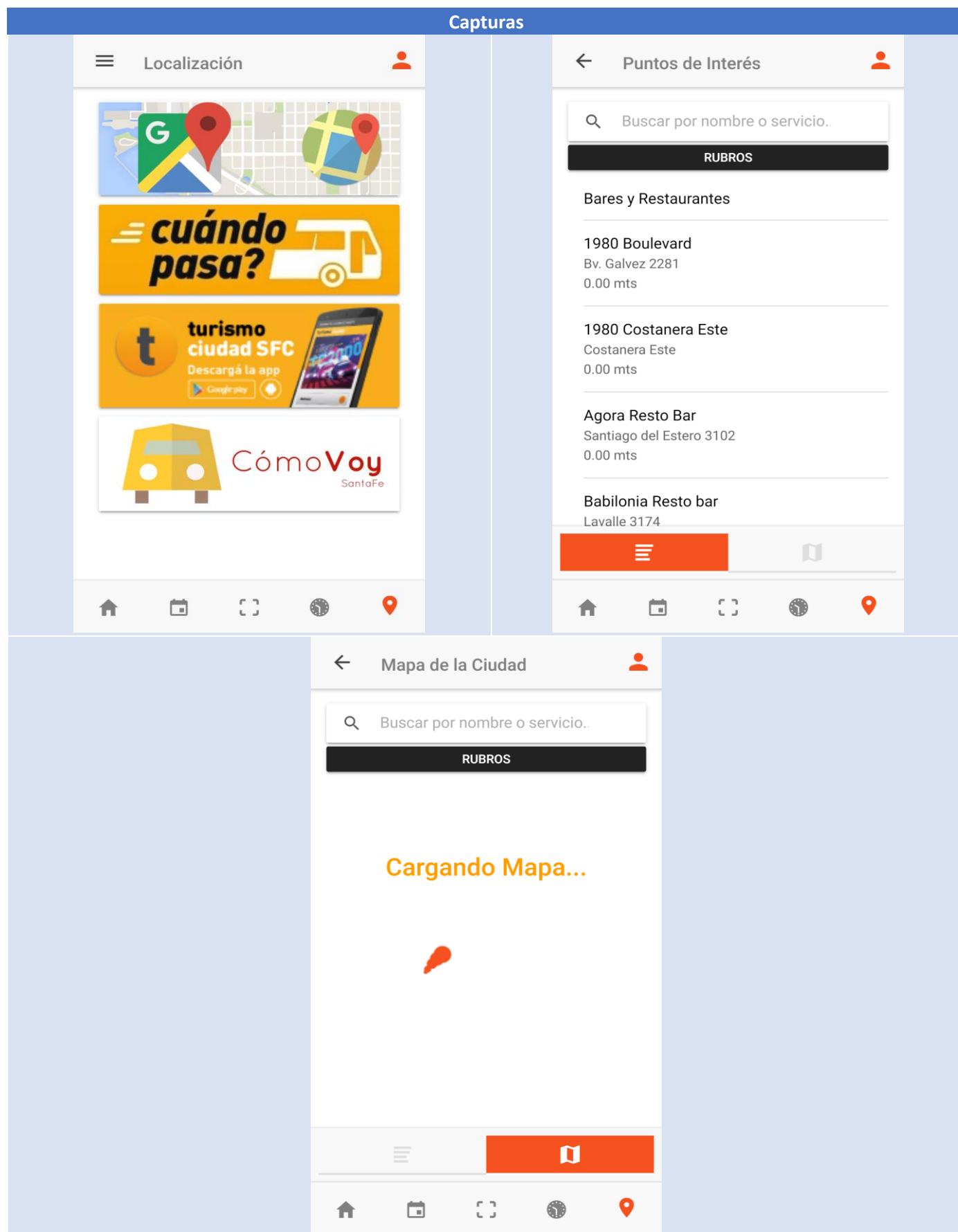
Historia de Usuario	Visualización de mapa de lugares de interés
Ambiente	Producción
Propósito de la prueba	Comprobar la correcta visualización del mapa de lugares de interés
Prerrequisitos	Haber iniciado sesión en la aplicación
Corrida N°	1
Resultado esperado	Se visualiza el mapa con los lugares de interés
Resultado obtenido	Nunca carga el mapa

Instrucciones

Paso #	Descripción	OK/Falla	Comentarios
1	Navegar al módulo de localización	OK	
2	Seleccionar el botón con la imagen de google maps	OK	
3	Seleccionar en la parte de abajo el modo de visualización de mapa	OK	
4	Comprobar la correcta carga del mapa	Falla	
5	Comprobar la correcta visualización de los lugares de interés	No se pudo comprobar	

Evidencia

En esta sección se adjuntan capturas de pantalla e información adicional que permiten realizar un seguimiento de la prueba realizada y ejemplos para servir de base a la hora de realizar la depuración y corrección de las fallas detectadas.



Caso de prueba 10 – Actividades Favoritas – V1

Historial de versiones

Versión	Fecha	Autor	Comentarios
1	19/02/2020	Federico Albertengo	

Información del caso de prueba

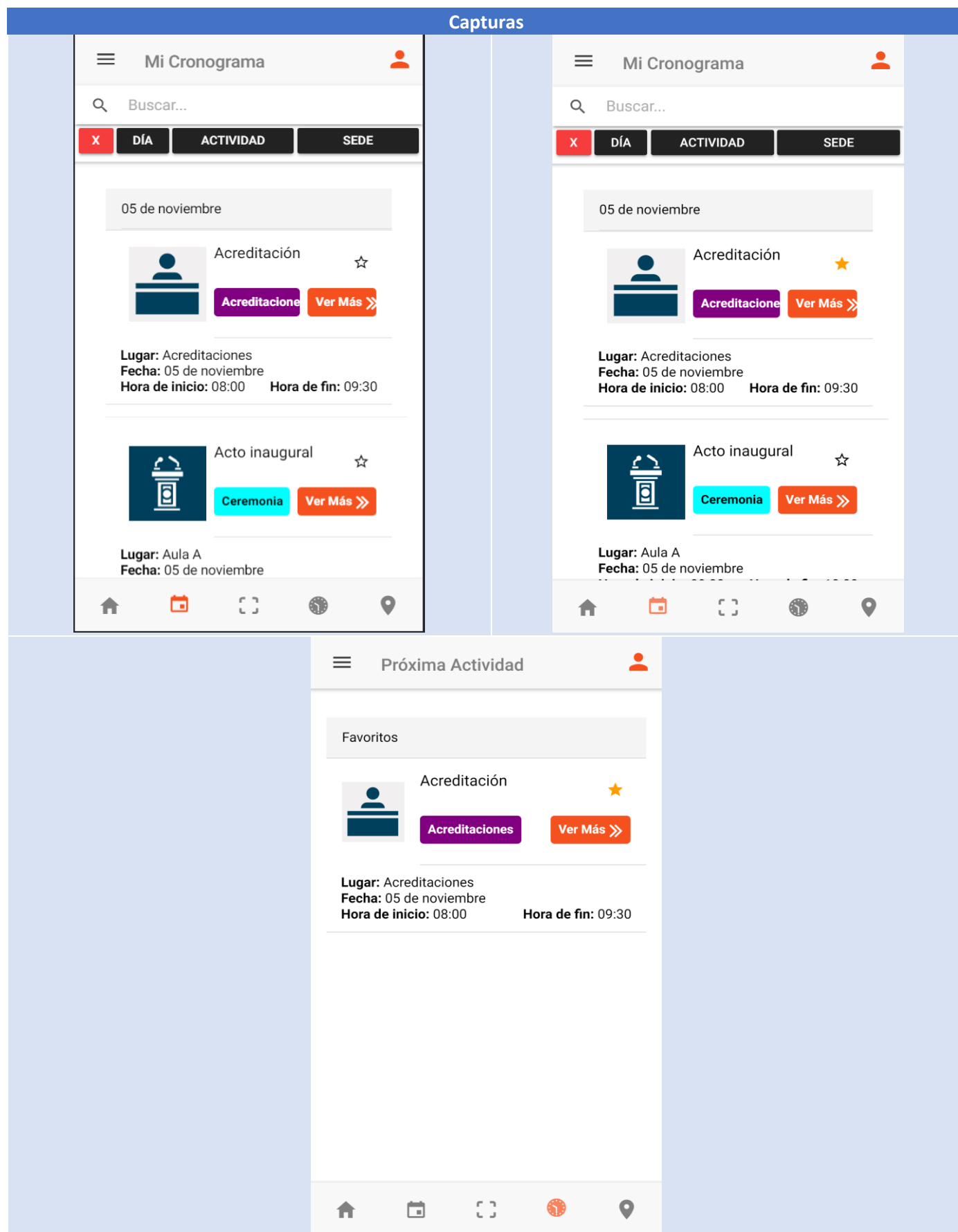
Historia de Usuario	Agregación de una actividad favorita
Ambiente	Producción
Propósito de la prueba	Comprobar la correcta agregación de una actividad a la lista de actividades favoritas y su visualización en la misma
Prerrequisitos	Haber iniciado sesión en la aplicación
Corrida N°	1
Resultado esperado	Se agrega y visualiza la actividad en la lista de actividades favoritas
Resultado obtenido	

Instrucciones

Paso #	Descripción	OK/Falla	Comentarios
1	Ir a la pantalla de “Mi Cronograma”	OK	
2	Seleccionar la estrella en la primer actividad para marcarla como favorita	OK	
3	Ir a la pantalla de “Próxima Actividad”	OK	
4	Comprobar la lista de actividades favoritas	OK	

Evidencia

En esta sección se adjuntan capturas de pantalla e información adicional que permiten realizar un seguimiento de la prueba realizada y ejemplos para servir de base a la hora de realizar la depuración y corrección de las fallas detectadas.



Caso de prueba 11 – Documentos de Trabajos – V1

Historial de versiones

Versión	Fecha	Autor	Comentarios
1	19/02/2020	Federico Albertengo	

Información del caso de prueba

Historia de Usuario	Acceso a documentos de trabajos, charlas o conferencias
Ambiente	Producción
Propósito de la prueba	Comprobar el correcto acceso a los documentos de charlas, trabajos, conferencias, entre otros.
Prerrequisitos	Haber iniciado sesión en la aplicación
Corrida N°	1
Resultado esperado	Se visualiza el botón para acceder al documento y si se presiona se abre el documento en una nueva ventana
Resultado obtenido	

Instrucciones

Paso #	Descripción	OK/Falla	Comentarios
1	Ir a la pantalla de “Mi Cronograma”	OK	
2	Abrir la actividad “Advances in the pseudo-DNS methodology: database construction for the averaged inertial stresses on the internal RVE”	OK	
3	Presionar el botón “Ir al Trabajo” en la sección Trabajo	OK	
4	Comprobar que el documento se abra y visualice correctamente	OK	

Evidencia

En esta sección se adjuntan capturas de pantalla e información adicional que permiten realizar un seguimiento de la prueba realizada y ejemplos para servir de base a la hora de realizar la depuración y corrección de las fallas detectadas.

Capturas

Advances in the Pseudo-DNS Methodology: Database Construction for the Averaged Inertial Stresses on the Internal RVE - Google Chrome

amcaonline.org.ar/enief2019-pdf/paper-6426.pdf

Asociación Argentina
de Mecánica Computacional

MCA

Mecánica Computacional Vol XXXVII, págs. 1259-1259 (resumen)
A. Cardona, L. Garelli, J.M. Gimenez, P.A. Kler, S. Márquez Damián, M.A. Storti (Eds.)
Santa Fe, 5-7 Noviembre 2019

**ADVANCES IN THE PSEUDO-DNS METHODOLOGY: DATABASE
CONSTRUCTION FOR THE AVERAGED INERTIAL STRESSES ON
THE INTERNAL RVE**

Juan M. Gimenez^a, Axel Larreteguy^b, Norberto Nigro^c, Leo Gonzalez^d and Sergio
Idelsohn^{a,d}

^aCentro de Investigación de Métodos Computacionales (CIMEC- UNL/CONICET), Santa Fe,
Argentina, jgimenez@cimec.santafe-conicet.gov.ar, <https://www.cimec.org.ar/>

^bUniversidad Argentina de la Empresa (UADE), Buenos Aires, Argentina

^cEscuela Técnica Superior de Ingeniería Naval, Universidad Politécnica Madrid (ETSIN-UPM), Spain

^dInternational Center for Numerical Methods in Engineering (CIMNE), Barcelona, Spain

Keywords: multi-scale, massive instabilities, homogenized incompressible fluid flows, DNS,
stability analysis, artificial neural networks.

Abstract. Pseudo Direct Numerical Simulation (pseudo-DNS) is a novel concurrent multiscale method-
ology which splits the numerical solution into two: the coarse and the fine parts. Here, the coarse scale
solution is computed as usual using a relatively coarse mesh but including the pre-computed inertial
stresses from the fine-scale solution. To introduce the basis of the method, in this work the pseudo-DNS
model is first applied to the classical convection-diffusion problem. Secondly, in the context of Navier-
Stokes solutions far from walls, a database for the fine-scale response is constructed. Several DNS
simulations varying the dimensionless tensor Id , which can be reduced to two parameters, are carried out
on a Representative Volume Element (internal RVE) to obtain the averaged internal stresses. Numerical
results reveal that some critical Id magnitude, named Id_{crit} , can be found. The latter allows distinguishing
two kinds of fine-scale solutions: steady state or chaotic transient solutions, i.e. with or without instabil-
ities in the fluid. Therefore, a global stability analysis solving generalized eigenvalue problems is also
presented in this work to validate the existence and the value of such Id_{crit} . Finally, the database is modeled
through an artificial neural network to favor its computational implementation.

Acknowledgements: The authors wish to acknowledge to CONICET, Universidad Nacional del Litoral
through CAI+D 2016 PJ 50020150100018LI, and Agencia Nacional de Promoción Científica y Tec-
nológica through PICT 2016-2908.

Caso de prueba 12 – Mapa de Lugares de Interés – V2

Historial de versiones

Versión	Fecha	Autor	Comentarios
2	09/04/2020	Federico Albertengo	

Información del caso de prueba

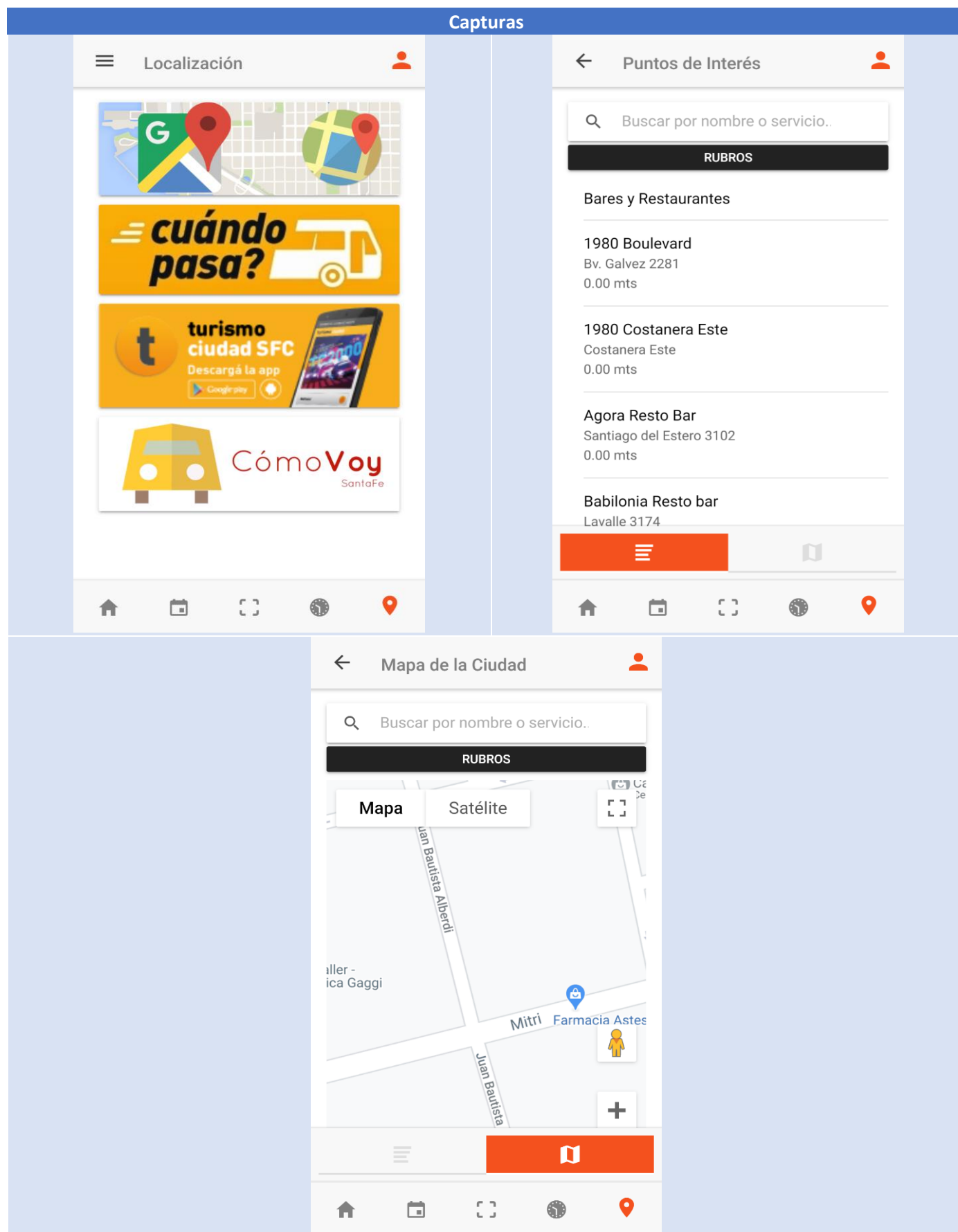
Historia de Usuario	Visualización de mapa de lugares de interés
Ambiente	Producción
Propósito de la prueba	Comprobar la correcta visualización del mapa de lugares de interés
Prerrequisitos	Haber iniciado sesión en la aplicación
Corrida N°	2
Resultado esperado	Se visualiza el mapa con los lugares de interés
Resultado obtenido	

Instrucciones

Paso #	Descripción	OK/Falla	Comentarios
1	Navegar al módulo de localización	OK	
2	Seleccionar el botón con la imagen de google maps	OK	
3	Seleccionar en la parte de abajo el modo de visualización de mapa	OK	
4	Comprobar la correcta carga del mapa	OK	
5	Comprobar la correcta visualización de los lugares de interés	OK	

Evidencia

En esta sección se adjuntan capturas de pantalla e información adicional que permiten realizar un seguimiento de la prueba realizada y ejemplos para servir de base a la hora de realizar la depuración y corrección de las fallas detectadas.



Caso de prueba 13 – Cambiar de Idioma – V2

Historial de versiones

Versión	Fecha	Autor	Comentarios
2	13/04/2020	Federico Albertengo	

Información del caso de prueba

Historia de Usuario	Cambiar de idioma al inglés
Ambiente	Producción
Propósito de la prueba	Corroborar la correcta traducción de la aplicación al inglés
Prerrequisitos	Estar logeado en la aplicación
Corrida N°	2
Resultado esperado	Toda la aplicación es traducida al inglés
Resultado obtenido	

Instrucciones

Paso #	Descripción	OK/Falla	Comentarios
1	Abrir el menú de lateral	OK	
2	Ir a Ajustes	OK	
3	Abrir selector de idioma	OK	
4	Seleccionar el idioma “English”	OK	
5	Presionar el botón “Guardar”	OK	
6	Ir a la pestaña “Mi Cronograma”	OK	
7	Verificar las traducciones en las distintas pantallas	OK	

Evidencia

En esta sección se adjuntan capturas de pantalla e información adicional que permiten realizar un seguimiento de la prueba realizada y ejemplos para servir de base a la hora de realizar la depuración y corrección de las fallas detectadas.

