

Enginyeria del Software
Enginyera Informàtica
Escola d'Enginyeria
Curs 2020-21
Universitat Autònoma de Barcelona
UAB

Document:
Plantilla Resultats
(versió 2.0)

Integrants de l'equip 432-04:**• Equip de desenvolupament:**

- Vaneet Kumar ([Perfil Github](#))
- Óscar García ([Perfil Github](#))
- Braian Maldonado ([Perfil Github](#))
- Austin León ([Perfil Github](#))
- Pol Pagés ([Perfil Github](#))

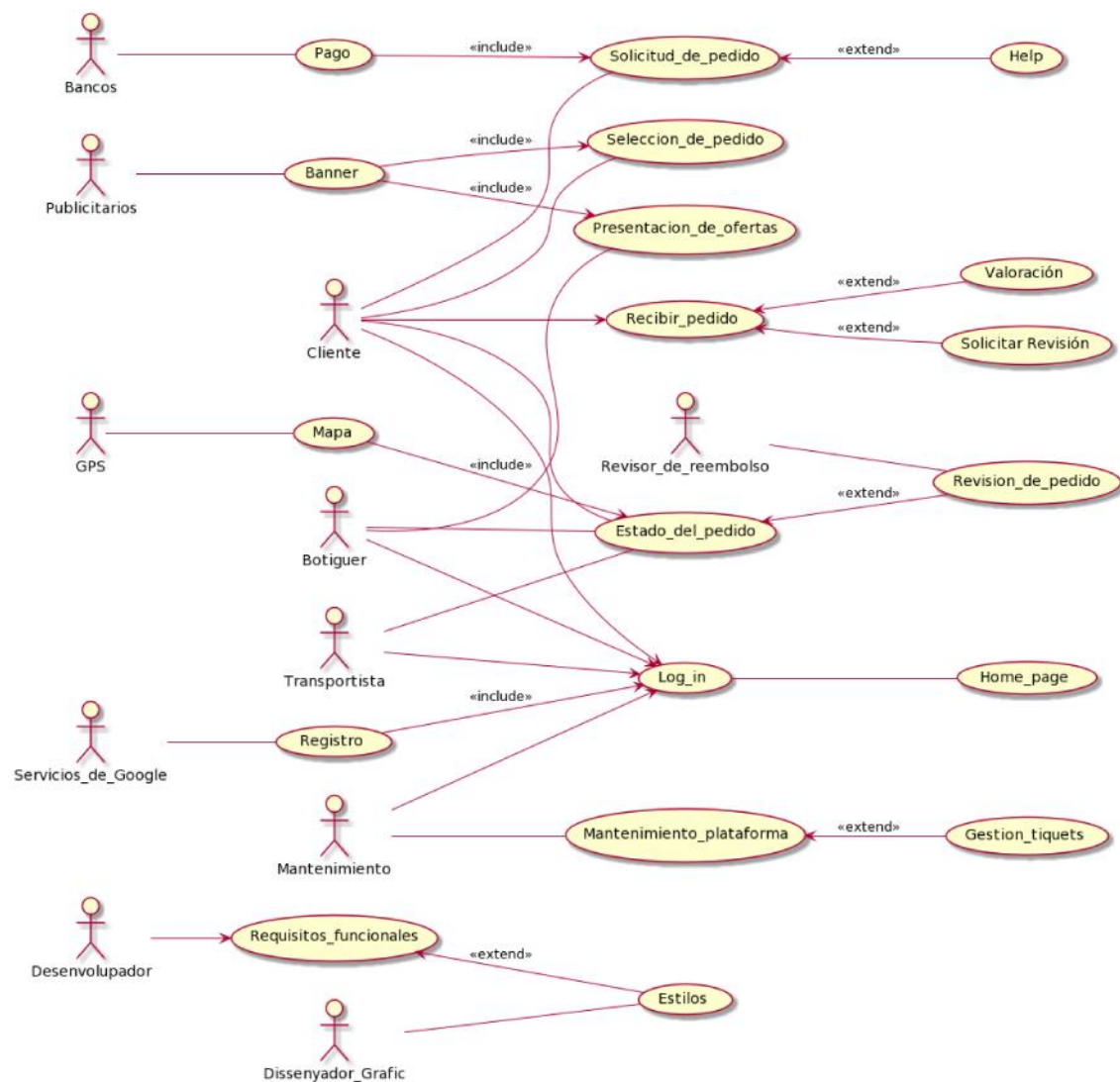
• Supervisor (professor):

- Daniel Soto

Enllaços:

- Projecte Azure DevOps:
<https://dev.azure.com/UAB-EnginySw-432-04/UAB-ES-432-04>
- Projecte GitHub:
<https://github.com/polpages1999/es2021uab.git>

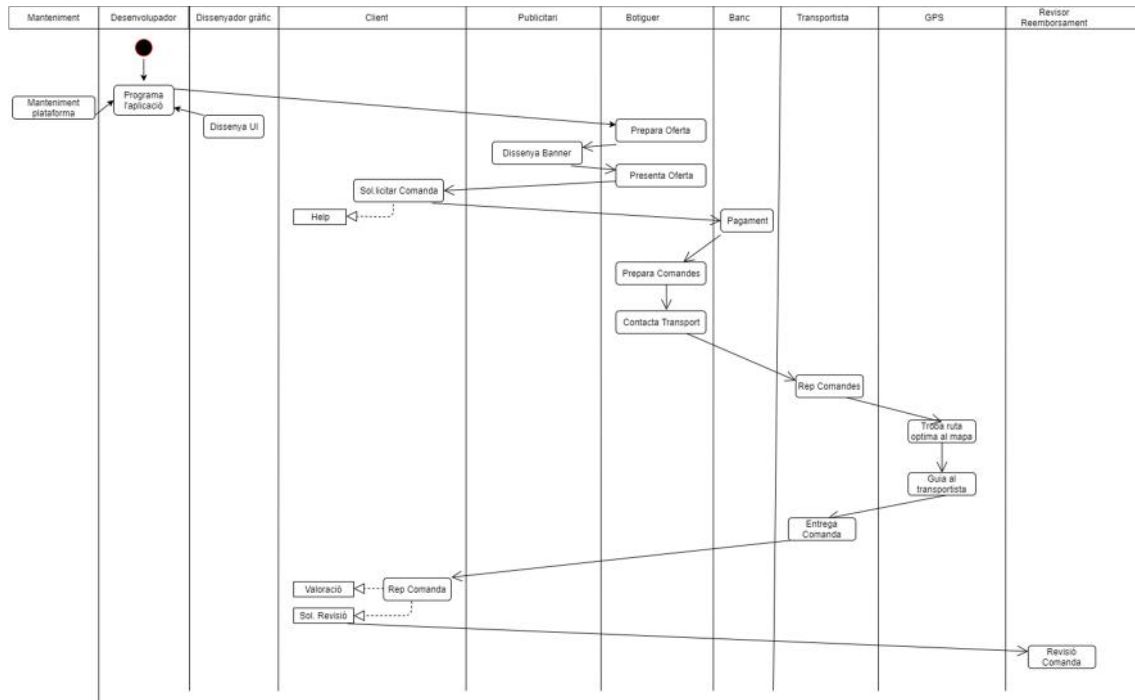
Diagrama de casos d'ús



Hem escollit els actors “Publicitarios, Cliente, Bancos, GPS, Botiguer, Revisor_de_reembolso, Servicios de Google, Transportista, Mantenimiento, Desarrollador i Dissenyador_Grafic”, perquè representen el comportament del sistema dut a terme per la guia de comandament de la plataforma. En aquest diagrama de casos d’ús es troben els requeriments funcionals “Solicitud_de_pedido, Estado_del_pedido, Seleccion_del_pedido, Presentacion_de_ofertas i Requisitos_funcionales(aquest és per indicar que el desenvolupador s’encarrega d’aquests)”, necessaris per poder demanar i rebre la comanda de manera correcta. L’actor “Cliente” interactua amb el requisit funcional “Seleccion_de_pedido” ja que és

ell qui s'encarrega d'escollir què vol comprar. També interactua amb "Solicitud_del_pedido" perquè és ell qui s'encarrega de demanar la comanda. Està connectat amb "Estado_del_pedido" perquè ell ha de saber on és el seu producte. I, per últim, està connectat amb "Log_in", com "Botiguer, Transportista, i Mantenimiento", per poder realitzar comandes a la pròpia plataforma. L'actor "Botiguer" està connectat a "Presentacion_de_ofertas" ja que és ell qui s'encarrega d'oferir al client certes comandes que podria realitzar. També està connectat a "Estado_del_pedido", perquè ell ha de saber també on és la comanda que "Cliente" ha demanat. Està també connectat a "Log_in" per tal de poder realitzar el seu treball. L'actor "Transportista" està connectat a "Estado_del_pedido" perquè és ell qui porta la comanda a "Client". Fa "Log_in" per tal de poder cobrar i realitzar el seu treball. Els "Publicitarios" realitzen un Banner per mostrar anuncis mentre "Cliente" demana una comanda o quan se li està presentant una oferta. "Bancos" està connectada a "Pago", ja que són ells qui tenen els diners per tal de poder pagar segons el tipus de pagament que volen realitzar els "Clients". L'actor "GPS" està connectat a "Mapa" per tal de proporcionar aquest a l'estat de la comanda (i a "Transportista"). "Servicios de Google" està connectat a "Registro" perquè és ell qui dóna suport digital per tal que qualsevol persona pugui registrar-se a la plataforma. "Mantenimiento" s'encarrega de "Mantenimiento_plataforma" per mantenir la plataforma lliure d'errors i segura. "Desenvolupador" s'encarrega de "Requisits_funcionals", com la creació en quant a programació de la plataforma, i "Dissenyador_gràfic" li diu com es dissenya la "UI".

Diagrames d'activitats



Al nostre diagrama de l'Escenari de "Execució comanda" identifiquem 4 responsables de servir la comanda que són: "Client", "Botiguer", "Transportista" i "Desenvolupador". El estat inicial és quan el desenvolupador, un com "Programa l'aplicació" (o plataforma), amb "Manteniment" encarregant-se dels errors a la plataforma i "Dissenyador gràfic" dissenyant la UI d'aquesta, comença amb la activitat "Prepara oferta" per part del Botiguer. El client serà responsable de sol·licitar aquesta comanda. Després, "Client" ha de realitzar un "Pagament" a través de qualsevol tipus de pagament disponible per tal que puguem enviar-se la seva comanda. Així doncs, "Botiguer" prepara la comanda i contacta a "Transportista" per portar-la al destí. Per tal de reduir costos, "GPS" li proporciona la ruta més òptima a "Transportista" i el guia al propi destí. Un cop entregada la comanda, "Client" la rep i, si veu que alguna cosa no està bé, demana una revisió i un "Revisor Reemborsament" mira si està tot correcte o si s'ha de canviar el producte.

A més, tenim un altre diagrama, “Log_in”, que és el que permet a “Botiguer, Transportista, Client i Manteniment” accedir a la plataforma. Si no estan “loguejats”, hauran de “Registrar-se”, que això ho ofereixen els “Serveis Google”.

