

# Seguimiento

Proyecto Au & Ag S.A.

DAIV S.A.

Enero 2018



**AU & AG S.A.**



**DAIV S.A.**



**AU & AG S.A.**



**DAIV S.A.**

# Índice

<b>Introducción</b>	<b>2</b>
<b>Seguimiento</b>	<b>2</b>
Seguimiento de los hitos	2
Seguimiento diario	4
Seguimiento de los riesgos	6



**AU & AG S.A.**



## **1. Introducción**

En este documento se hace un seguimiento de los hitos y riesgos del proyecto. Al cumplimentar cada hito de los que está compuesto la fase este documento ha sido actualizado, así como se han gestionado los riesgos que se han materializado durante la realización del proyecto.

## **2. Seguimiento**

### **2.1. Seguimiento de los hitos**

- A fecha 4 de enero de 2018, tal y como estaba establecido en la planificación del plan de desarrollo, el hito 1 “Análisis y desarrollo” ha sido alcanzado realizando todas las tareas asignadas a este hito. Se ha generado el documento “Plan de desarrollo”, “Especificación de Requisitos Software”, se han realizado los diagramas UML correspondientes, adjuntando el proyecto para poder utilizarlo con la aplicación Modelio. Además, se ha generado el proyecto MS Project con la planificación de desarrollo del proyecto.
- A fecha 10 de enero de 2018, haciendo una balance del tiempo disponible hasta la finalización del hito “Desarrollo”, hemos decidido realizar un cambio en el contrato, concretamente, en el Anexo II. Los siguientes requisitos han sufrido modificaciones:
  - Añadir a carrito: anteriormente, los usuarios anónimos (no logueados) podían añadir productos al carrito. Actualmente, solo los usuario los usuarios que hayan iniciado sesión podrán añadir productos al carrito.
  - Comprar: anteriormente, los usuario no logueados podían comprar productos (se les pedía registrarse). Actualmente, solo los usuarios que hayan iniciado sesión podrán realizar el proceso de compra.

Tras esta decisión, se ha generado una segunda versión del contrato inicial, donde se pueden observar estos cambios en el “Anexo II” del mismo.



**AU & AG S.A.**



**DAIV S.A.**

- A fecha 14 de enero de 2018, tal y como estaba establecido en la planificación del plan de desarrollo, el hito 2 “Desarrollo” ha sido alcanzado realizando todas las tareas asignadas a este hito. Se ha construido una primera versión preliminar de la aplicación web con la funcionalidad asignada a esta fase. Se adjunta manual de usuario y manual de instalación. Debido al poco tiempo disponible por otras entregas del máster, se ha realizado un desarrollo rápido, en el que la prioridad ha sido conseguir el funcionamiento especificado para esta primera fase en el menor tiempo posible, realizando para ello algunas implementaciones parciales de algunos requisitos:
  - Registro: únicamente basta con introducir un nick y una contraseña.
  - Para poder añadir productos al carrito el usuario tiene que iniciar sesión, por lo que para poder, finalmente, comprar los productos, será necesario que el usuario haya iniciado sesión.
- A fecha 16 de enero de 2018, tal y como estaba establecido en la planificación del plan de desarrollo, el hito 3 “Pruebas” ha sido alcanzado realizando todas las tareas asignadas a este hito. Se ha generado un documento “Pruebas”, donde se encuentra toda la documentación referida a las pruebas realizadas.

A 16 de enero, pues, se da por finalizado la fase 1 del plan de desarrollo, realizando una entrega del producto al cliente para su revisión. Se han utilizado todas las horas planificadas para la realización de las tareas, pues, ya de por sí, la planificación estaba ajustada.

Puesto que el hito “Análisis y diseño”, aun finalizado el día previsto, sobraron unas horas para poder realizar unas revisiones de la documentación generada para el diseño de la aplicación la web. Esto motivó a celebrarse una reunión especial al final de la tarde del 4 de enero para realizar dicha revisión. El resultado de esta revisión se puede observar en el documento “Pruebas”.



## 2.2. Seguimiento diario

En la siguiente tabla se puede observar el avance diario del proyecto.

FECHA	PERSONAL	ACTIVIDAD	DOCUMENTOS
01/01/2018	Iván, Daniel	Planificación, hitos	- MS Project - Plan de desarrollo.pdf
02/01/2018	Iván, Daniel	Plan de desarrollo (propósito, documentación, interfaces, herramientas, organización del personal, infraestructura, riesgos, métodos de control)	- Plan de desarrollo.pdf
03/01/2018	Iván, Daniel	Especificación de requisitos	- SRS.pdf
04/01/2018	Iván, Daniel	Diagramas. Revisión del diseño	- Modelio Project - Pruebas.pdf (Apartado de revisión)
05/01/2018	Iván, Daniel	Estructura Web	- Base de datos - Distribución directorios de la web. - Imágenes, header.php
06/01/2018	Iván, Daniel	Estructura Web	- Vista principal, diseño visual. Bibliotecas JQuery, Bootstrap.
07/01/2018	Iván, Daniel	Registro	- registrarse.php
08/01/2018	Iván, Daniel	Login	- login.php
09/01/2018	Iván, Daniel	Login	- login.php - logout.php
10/01/2018	Iván, Daniel	Búsqueda de productos	- buscarProducto.php
11/01/2018	Iván, Daniel	Búsqueda de productos	- buscarProducto.php



**AU & AG S.A.**



**DAIV S.A.**

12/01/2018	Iván, Daniel	Visualización de productos	- visualizarProductos.php
13/01/2018	Iván, Daniel	Añadir productos a la cesta	- addToCarro.php
14/01/2018	Iván, Daniel	Añadir productos a la cesta	- addToCarro.php - visualizarCarrito.php
15/01/2018	Iván, Daniel	Pruebas de caja negra	- Pruebas (apartado pruebas de caja negra)
16/01/2018	Iván, Daniel	Manual de instalación. Manual de usuario. Archivos de importación de base de datos.	- Manuales.pdf - auag.sql - userauag.sql



### **2.3. Seguimiento de los riesgos**

En este apartado indicamos como hemos gestionado los riesgos indicados en el contrato y en el plan de desarrollo. Además, indicaremos la solución a los riesgos que se han materializado.

- En cuanto a los riesgos de personal, la comunicación y entendimiento del equipo, al ser un número bastante bajo de participantes (2 personas), ha sido bastante elevado. Todo el trabajo ha sido realizado de manera presencial en un hogar utilizado como oficina en un lugar céntrico de Madrid, cercano al lugar de residencia de los miembros del equipo. Se materializó el riesgo de falta de motivación, que fue solucionado mediante una tarde de descanso, que dió como resultado un aumento de la productividad al día siguiente, adelantando el trabajo atrasado.
- En cuanto a los riesgos de planificación, al utilizar todos los días asignados al trabajo salvo el día de descanso mencionado anteriormente, no se han materializado ninguno. A la hora de realizar la planificación, se intentó imponer fechas lo más realistas posibles, y puesto que la sincronización del equipo ha sido la adecuada, no ha habido descoordinación.
- En cuanto a los riesgos de recursos, el uso de ordenador portátiles ha permitido trabajar tanto dentro como fuera del ámbito de trabajo. Todas las herramientas han sido utilizadas con anterioridad, o así se ha tratado de que fuese. Muchos de los programas ha sido de código abierto, y no ha habido problemas de licencias.
- En cuanto a los riesgos de requisitos, a la hora de generar el documento SRS, se ha intentando ser lo más claro posible, habiendo realizado todas las conversaciones necesarias con el cliente para tener unos requisitos lo más claros posibles. Se ha procurado realizar una página



**AU & AG S.A.**



**DAIV S.A.**

web usable guiándose en principios de la Ingeniería de la Usabilidad, lo que nos permite que el riesgo de que el diseño no cumpla con los niveles de usabilidad requeridos no se materialice.

En conclusión, de todos los riesgos identificados en los diferentes documentos, solo se nos ha materializado uno, el cual se ha conseguido solventar de manera adecuada, no retrasandonos con el resto de tareas a realizar. Debido al reducido número de integrantes del equipo y a la sencillez de esta primera fase, que resulta ser una primera implementación piloto de la aplicación web, no se han materializado los riesgos.

Nº	Riesgo	Acti. Inv	Otros	Solución	Severi.	Comentarios
1	Falta de motivación	Análisis y desarrollo	-	Tarde de descanso	Baja	Realización de actividades lúdicas para aumentar la motivación.