

Definición Entrega ET3

Interfaces de Usuario

Curso 2015-2016

Competencias a evaluar

Código	Descripción	ET3
A4	Coñecementos básicos sobre o uso e programación dos ordenadores, sistemas operativos, bases de datos e programas informáticos con aplicación na enxeñería	
A23	Capacidade para deseñar e avaliar interfaces persoa-computador que garantan a accesibilidade e usabilidade aos sistemas, servizos e aplicacións informáticas	
A25	Capacidade para desenvolver, manter e avaliar servizos e sistemas software que satisfagan todos os requisitos do usuario e se comporten de forma fiable e eficiente, sexan asequibles de desenvolver e manter e cumpran normas de calidade, aplicando as teorías, principios, métodos e prácticas da Enxeñería do Software	x
A26	Capacidade para valorar as necesidades do cliente e especificar os requisitos software para satisfacer estas necesidades, reconciliando obxectivos en conflito mediante a procura de compromisos aceptables dentro das limitacións derivadas do custo, do tempo, da existencia de sistemas xa desenvolvidos e das propias organizacións	x
A28	Capacidade de identificar e analizar problemas e deseñar, desenvolver, implementar, verificar e documentar solucións software sobre a base dun coñecemento axeitado das teorías, modelos e técnicas actuais	x
A33	Capacidade para empregar metodoloxías centradas no usuario e a organización para o desenvolvemento, avaliación e xestión de aplicacións e sistemas baseados en tecnoloxías da información que aseguren a accesibilidade, ergonomía e usabilidade dos sistemas	
B1	Capacidade de análise, síntese e avaliación	x
B2	Capacidade de organización e planificación	x
B3	Comunicación oral e escrita na lingua nativa	x
B5	Capacidade de abstracción: capacidade de crear e utilizar modelos que reflectan situacións reais	
B8	Resolución de problemas	x
B9	Capacidade de tomar decisións	x
B10	Capacidade para argumentar e xustificar lóxicamente as decisións tomadas e as opinións	
B11	Capacidade de actuar autonomamente	x
B12	Capacidade de traballar en situacións de falta de información e/ou baixo	x

	presión	
B13	Capacidade de integrarse rapidamente e traballar eficientemente en equipos unidisciplinares e de colaborar nun entorno multidisciplinar	x
B15	Capacidade de relación interpersoal	x
B16	Razoamento crítico	
B18	Aprendizaxe autónoma	x
B19	Adaptación a novas situacións	
B20	Creatividade	x
B21	Liderado	x
B22	Ter iniciativa e ser resolutivo	x

Tipología

Trabajo en equipo, con justificación individual de participación en el equipo. Se realiza una entrega a nivel de grupo por parte del lider de proyecto en faitic ET3-Grupo y se realiza una entrega individual en faitic ET3-Individual.

Definición

Dada la definición básica de una aplicación web, se plantea el análisis, diseño e implementación de la misma mediante una metodología interactiva incremental utilizando el número de horas que corresponde a la fórmula $\text{NumeroIntegrantesEquipo} * 8 * \text{NumeroSemanasRealizacionEntrega}$ (cuatro semanas).

Los equipos deben tener una estructuración de responsabilidades de dos niveles que debe por lo menos incluir de forma obligatoria un jefe de proyecto y otro nivel de responsabilidad por debajo del jefe de proyecto y sobre el equipo base.

Objetivos

Los objetivos de la entrega son los siguientes:

- 1.- Definición del propósito de la entrega
- 2.- Definición del equipo de trabajo
- 3.- Definición del método de trabajo del equipo
- 4.- Definición de la arquitectura de desarrollo
- 5.- Definición de las etapas de trabajo a desarrollar
- 6.- Definición de tareas y entregables
- 7.- Planificación del trabajo
- 8.- Asignación de tareas a miembros de equipo con tiempo planificado de realización
- 9.- Ejecución de tareas y control de tarea y entregable
- 10.- Documentación de tareas realizadas
- 11.- Establecimiento de informes de realización y comparativa sobre planificación
- 12.- Realización de un informe técnico de ejecución de proyecto y resultados
- 13.- Realización de un informe técnico de ejecución personal de tareas organizado temporalmente.

Estructura de los elementos entregables

Una vez establecidos los objetivos de esta entrega se detallan los documentos a entregar.

La documentación a entregar a **nivel de grupo** en la ET3 se compone de:

1) GESTION DE PROYECTO

Inicio :

- Análisis de requisitos
- Desglose de tareas
- Planificación inicial de las horas asignables al proyecto. Mínimo de 256 horas o bien las correspondientes, si el grupo es de mas de 8 miembros, a la fórmula $\text{NumeroMiembrosGrupo} \times 8 \times 4$.

Por cada iteración:

- Definición de tareas y entregables por iteración
- Planificación de tareas
- Asignación de horas de tareas a miembros
- Informe de ejecución global
 - Grado de ejecución de la tarea
 - Horas utilizadas por miembro por tarea
 - Entregable realizado
- Lista de entregables realizados incluyendo el acumulado de iteraciones anteriores.

2) DOCUMENTACION PROYECTO

- Relación de integrantes del grupo y rol asociado.
- Familiarización (Arquitectura de desarrollo y sistema de comunicación, Control de cambios de la documentación de la ET3, Prototipo falso, Diagrama de datos de la BD, Paso a tablas de la BD, Diccionario de datos de la BD)
- Desarrollo (por iteración). Requisitos de la iteración, especificación, diseño, definición de pruebas de unidad (caja negra), descripción implementación, ejecución de pruebas, desglose de horas utilizadas con identificación de las personas y tareas involucradas.
- Pruebas globales
- Código desarrollado (En una carpeta denominada CODIGO y debe incluir un fichero sql de instalación de la BD, usuario, permisos y creación de tablas y datos de las tablas). La carpeta CODIGO debe poder colocarse y funcionar en cualquier ubicación del directory root del apache de la máquina virtual.

La documentación a entregar a **nivel individual** en la ET3 se compone de:

3) INDIVIDUAL

Informe ejecución personal

- Descripción de su participación en cada tarea, incluyendo las horas de comienzo, fin y día del año que trabajó, estructurado por semanas y en tablas.
- Informe personalizado acerca del responsable de nivel superior
 - Valoración de su actuación
 - Evaluación numérica de su actuación
 - Media de la evaluación numérica

Informe puesto intermedio

- Descripción de responsabilidades.
- Informe personalizado de cada uno de los miembros que ha tenido a su cargo
 - Tarea asignada
 - Valoración de su actuación
 - Evaluación numérica de su actuación
 - Media de la evaluación numérica
- Informe personalizado acerca de la actividad desarrollada por el jefe de proyecto con un valor numérico final

Informe jefe de proyecto

- Descripción de responsabilidades.
- Informe personalizado acerca de la actividad desarrollada por los puestos intermedios a su carga con un valor numérico final.

Como hacer la entrega

A nivel de grupo:

Fichero GestionProyecto_GrupoX.pdf y GestionProyecto_GrupoX.doc (donde X es el número de grupo de prácticas) en donde estará toda la información de gestión de proyecto descrita en la sección de estructura.

Fichero DocumentacionProyecto_GrupoX.pdf y DocumentacionProyecto_GrupoX.doc (donde X es el número de grupo de prácticas) en donde estará toda la información de documentación del proyecto descrita en la sección de estructura.

Directorio "CODIGO" que contiene el proyecto desarrollado y el fichero sql para instalar la bd, el usuario y los permisos correspondientes.

Se crea un directorio con el nombre ET3_GrupoX donde X es la identificación, en donde se copian los documentos anteriores y el directorio "Codigo". Se comprime en rar con el nombre ET3_GrupoX.rar.

(SE ENTREGA POR EL LIDER DE EQUIPO EN EL EJERCICIO ET3-Grupo DE FAITIC ANTES DEL DIA 15 DE ENERO A LAS 23:59 HORAS)

A nivel individual:

Fichero InformePersonal_DNI.pdf e InformePersonal_DNI.doc (donde DNI es el dni del alumno que realiza el informe personal)

Fichero InformePuestoX_DNI.pdf e InformePuestoX_DNI.doc (donde DNI es el dni del alumno que realiza el informe y X es el puesto que ocupa en el equipo). Un alumno entregara tantos informes de puestos como puestos intermedios haya ocupado.

Se crea un directorio con el nombre ET3_DNI donde DNI es el DNI del alumno en donde se copian los documentos anteriores. Se comprime en rar con el nombre ET3_DNI.rar.

(SE ENTREGA EN EL EJERCICIO ET3-Individual DE FAITIC ANTES DEL DIA 15 DE ENERO A LAS 23:59 HORAS)