

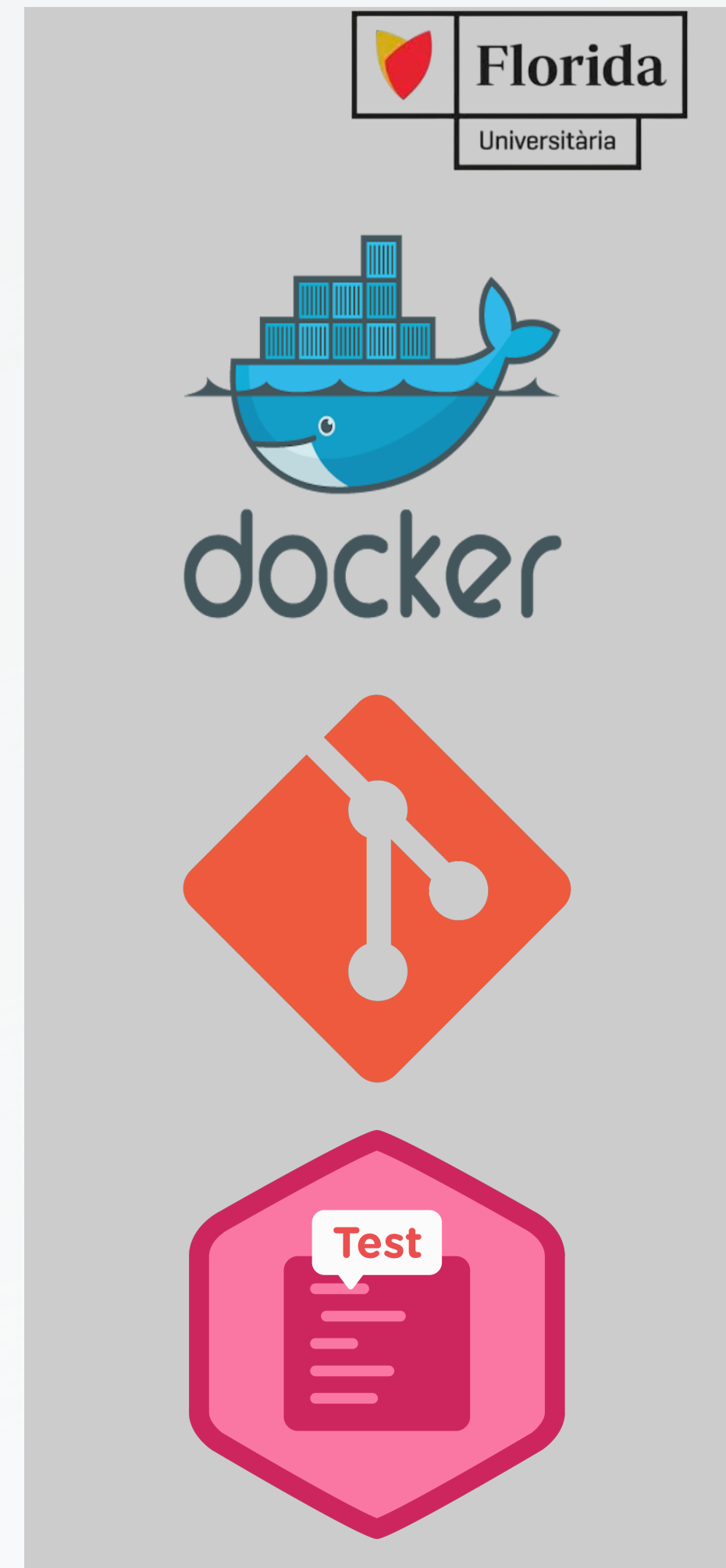
Despliegue Aplicaciones Web Presentación

ÍNDICE

00	DATOS DE IDENTIFICACIÓN
01	OBJETIVOS GENERALES
02	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
03	CONTENIDOS
04	ACTIVIDADES FORMATIVAS PRESENCIALES
05	ACTIVIDADES FORMATIVAS AUTÓNOMAS
06	PLANIFICACIÓN TEMPORAL
07	SISTEMA DE EVALUACIÓN
08	SISTEMA DE CALIFICACIÓN
09	ANULACIÓN DE LA NOTA

0. DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Titulación	Despliegue de Aplicaciones Web
Profesorado	<ul style="list-style-type: none">• Nombre: José Luis López de Pablo Moya• Mail: jlopezdepablo@florida-uni.es• Despacho: online• Horario de atención: Consultar por correo * (*) Se recomienda concertar tutoría vía email.
Coordinador Asignatura	Vicente Monfort Salvador
Idioma en el que se imparte	Castellano



1. OBJETIVOS GENERALES

Instalar módulos analizando su estructura y funcionalidad para gestionar servidores de aplicaciones.

Ajustar parámetros analizando la configuración para gestionar servidores de aplicaciones.

Utilizar herramientas específicas, cumpliendo los estándares establecidos, para elaborar y mantener la documentación de los procesos.

Establecer procedimientos, verificando su funcionalidad, para desplegar y distribuir aplicaciones.

Analizar y utilizar los recursos y oportunidades de aprendizaje relacionadas con la evolución científica, tecnológica y organizativa del sector y las tecnologías de la información



2. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

R1- Utiliza un sistema de control de versiones para gestionar el desarrollo de una aplicación web

R2- Gestiona servidores Web, evaluando y aplicando criterios de configuración para el acceso seguro a los servicios.

R3- Utiliza máquinas virtuales para agilizar el proceso de desarrollo de aplicaciones web

R4- Implanta arquitecturas Web analizando y aplicando criterios de funcionalidad.

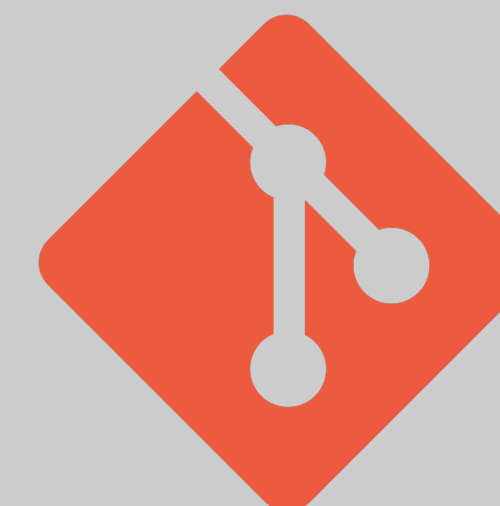
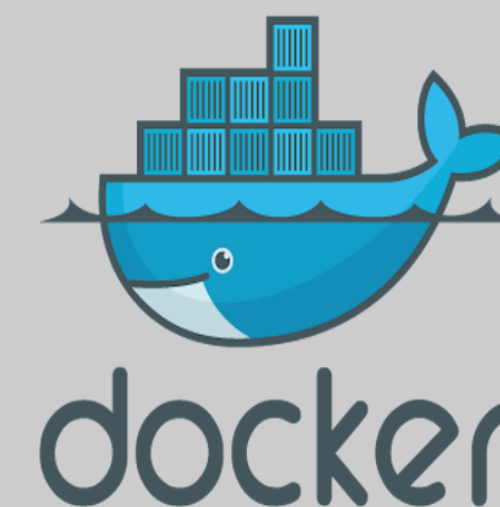
R5- Implementa despliegues automáticos de aplicaciones web

R6- Verifica la ejecución de aplicaciones Web comprobando los parámetros de configuración de servicios de red.

R7- Elabora la documentación de la aplicación Web evaluando y seleccionando herramientas de generación de documentación y control de versiones.

R8- Administra servidores de transferencia de archivos, evaluando y aplicando criterios de configuración que garanticen la disponibilidad del servicio.

R9- Implanta aplicaciones Web en servidores de aplicaciones, evaluando y aplicando criterios de configuración para su funcionamiento seguro.



3. CONTENIDOS

T1 - Docker

- Introducción
- DockerFile
- DockerCompose
- Redes

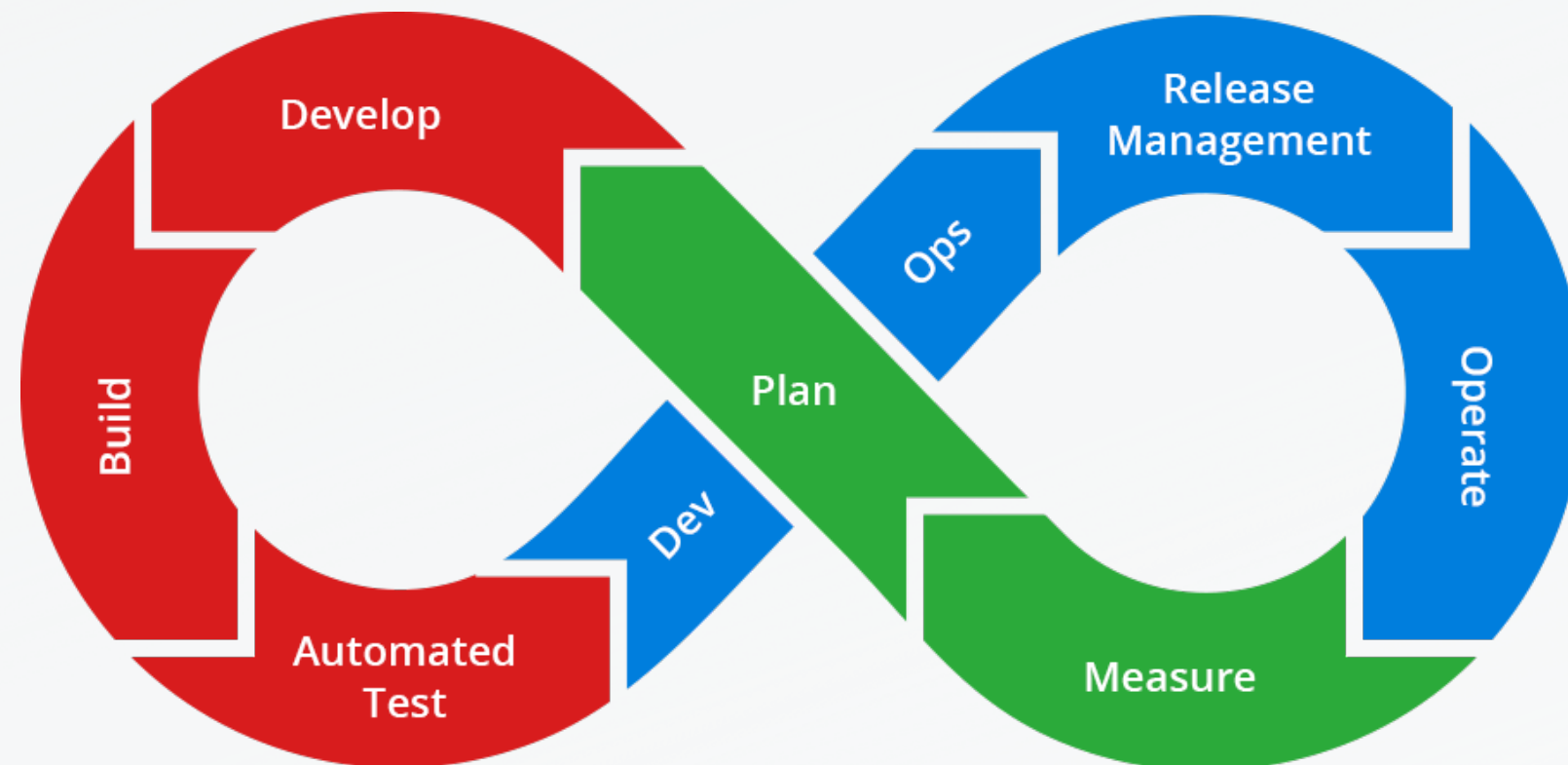
T3 - Pruebas unitarias

- PHPUnit
- JRest

T2 - Git / GitHub

- Sistemas de control de versiones.
- Características básicas.
- Uso de estilos.
- Herramientas avanzadas.

T4 - Sistemas de integración continua



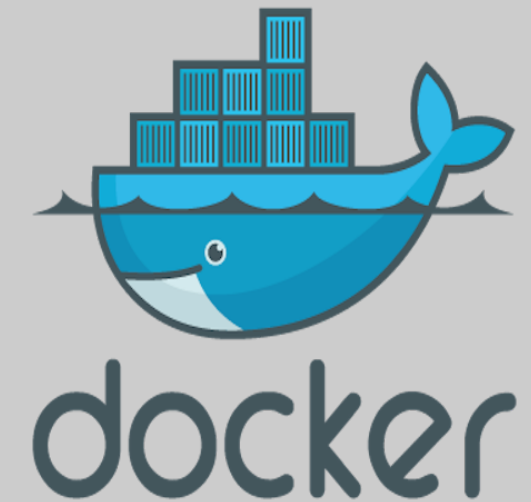
4. ACTIVIDADES FORMATIVAS

Modalidad Organizativa	Metodología	Porcentaje
Clase expositiva	Lección magistral participativa, conferencias o vídeos	35 %
	Individual o grupo. Resolución de casos, role-playing, ejercicios de aplicación de técnica, presentaciones orales y escritas, debates, etc	35 %
Proyecto	Realización de un proyecto para resolver un problema o abordar una tarea mediante la planificación, diseño y realización de una serie de actividades	30 %



5. ACTIVIDADES FORMATIVAS AUTÓNOMAS

Modalidad Organizativa	Metodología	Porcentaje
Trabajo en grupo	Preparación individual y en grupo de ensayos, resolución de problemas, proyectos, etc. Para entregar y exponer en las clases.	10 %
Trabajo individual	Estudio de alumno/a: preparación de lecturas, preparación de exámenes, elaboración de ejercicios, preparación de las clases, etc.	90 %



6. PLANIFICACIÓN TEMPORAL

Planificación	Intervalo de tiempo (número de horas)
Docker	11
Git / GitHub	6
Pruebas Unitarias	2

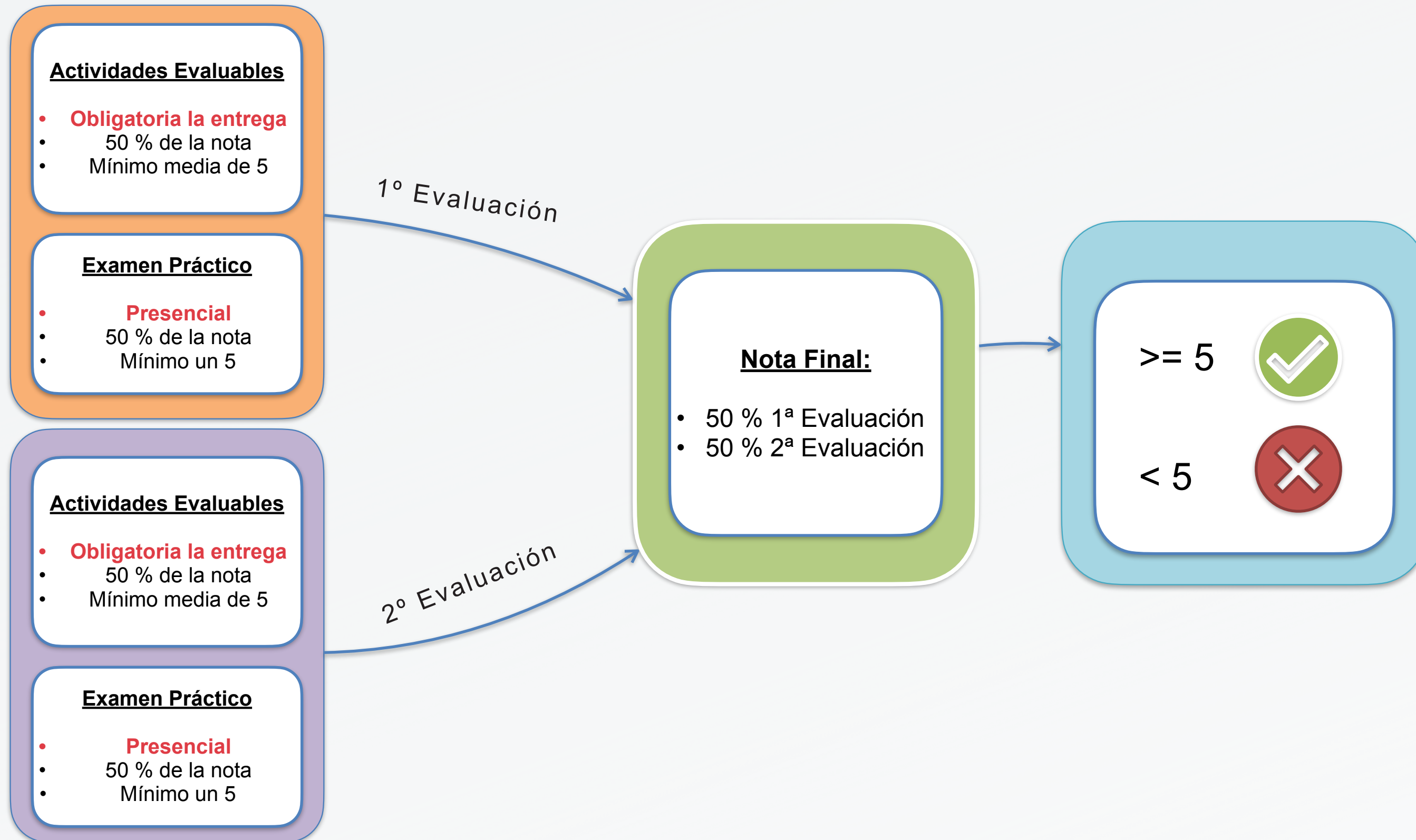


7. SISTEMA DE EVALUACIÓN

Instrumento de evaluación	Porcentaje
Pruebas escritas (pruebas objetivas, de desarrollo, respuestas cortas, mapas conceptuales, etc)	50 %
Trabajo en casa	50



8. SISTEMA DE CALIFICACIÓN



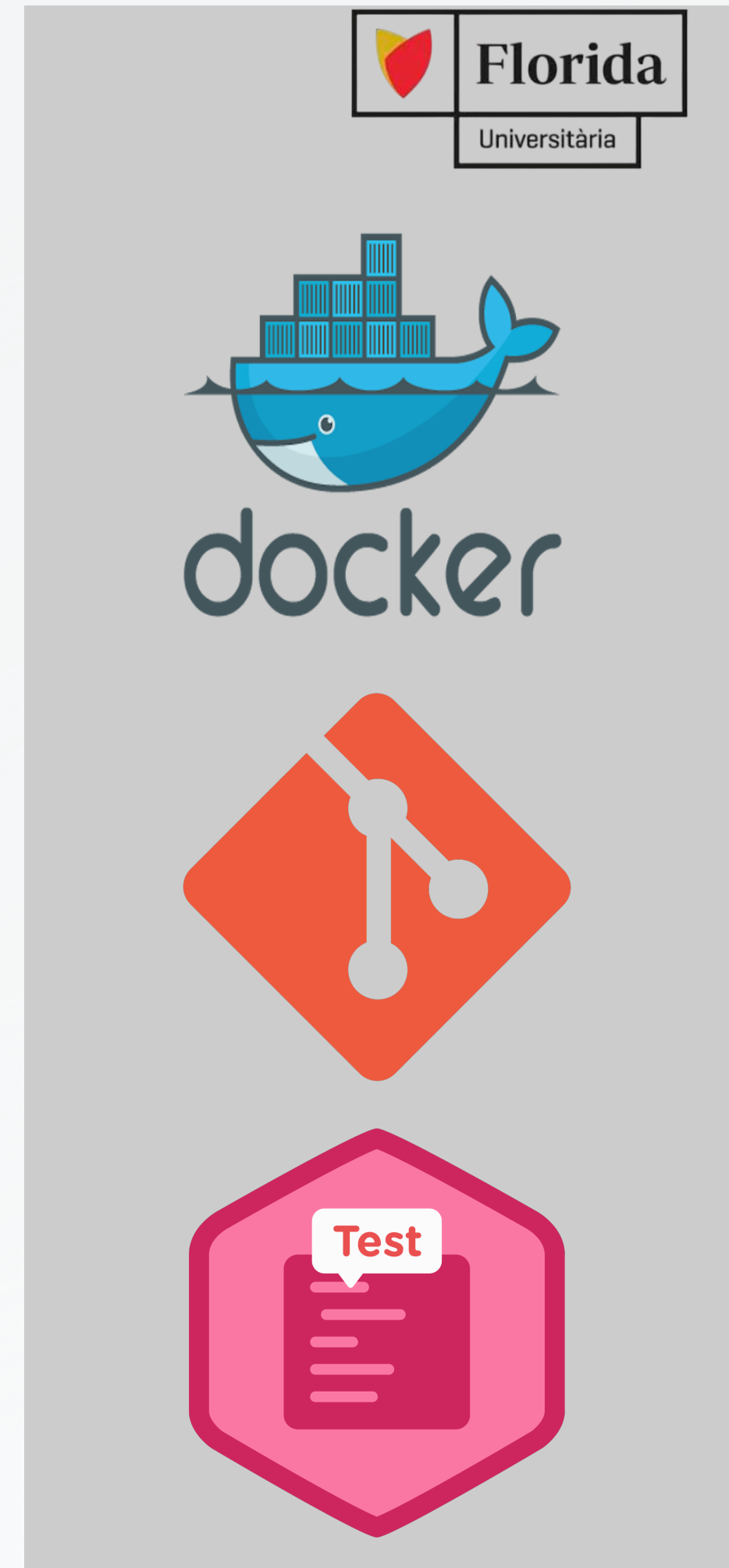
8. SISTEMA DE CALIFICACIÓN

En convocatoria extraordinaria:

El profesor trasladará a cada alumno la información necesaria para que estos sepan cómo superar el módulo en dicha convocatoria.

Calificación Final:

Para la calificación final del módulo se utilizará la media ponderada de las 2 evaluaciones. Es **obligatorio superar todas las evaluaciones y todas las partes con una nota igual o superior a 5.**



9. ANULACIÓN DE LA NOTA



Se anulará la nota de cualquier actividad que incurra en alguna de las siguientes acciones:

- Copia íntegra o parcial de contenidos publicados en internet u otras fuentes bibliográficas.
- Copia / plagio total o parcial de actividades de otros compañeros.
- Presentación incompleta de las actividades solicitadas.
- Uso de inteligencias artificiales.

