

Guía de corrección

Nombre de estudiantes:	
Nombre profesor prácticas:	
Turno:	
Nota final:	A rellenar por el profesor

Para la corrección de la práctica de julio, estos son los apartados y valoraciones que se tendrán en cuenta. El estudiante **deberá entregar este documento** cumplimentado el día de la corrección, indicando en la columna "E" (referente a Estudiante) si el estudiante cumple con el requerimiento. El profesor validará si los cumple o no en la columna "P". **Para poder realizar la evaluación, el día de la corrección, el estudiante deberá desplegar en los laboratorios el escenario indicado en la especificación de la práctica.** Este escenario debe ser puesto en marcha delante del profesor lanzando cada uno de los procesos y componentes necesarios, coincidiendo con los pasos detallados en la memoria que cada estudiante debe entregar.

REQUERIMIENTO GENERAL para la prevención de COPIAS Y PLAGIOS:

Cada estudiante que presenta la práctica debe ser capaz de explicar el código fuente de la entrega y responder a cuantas preguntas le formule su profesor. Así mismo, debe ser capaz de justificar el trabajo realizado, realizar el despliegue, puesta en marcha y ejecutar las pruebas que le indique su profesor de forma satisfactoria para poder superar la evaluación de la práctica.

Concepto a evaluar	E	P
Despliegue, modularidad y escalabilidad (2 puntos) .		
El sistema se despliega correctamente según se determina en la especificación de la práctica y se ha comentado en clase y sin necesidad de usar los entornos de compilación para su corrección.		
Es posible desplegar tantas instancias del mismo módulo como se requiera en distintas máquinas o en la misma a criterio del profesor.		
Funcionamiento base (hasta 2 puntos)		
Se pueden parametrizar distintos aspectos de la solución en cada uno de los módulos evitando que dichos parámetros se encuentren definidos de forma fija en el código.		
La aplicación no falla durante el transcurso normal de su ejecución.		
El módulo Front se puede invocar tantas veces como se desee simultáneamente desde cualquier navegador de manera que el estado del juego puede ser visualizable desde varias pantallas a la vez.		
Los servidores son todos concurrentes y están disponibles para recibir peticiones en todo momento.		

Seguridad (hasta 3 puntos)		
Se ha incorporado la seguridad entre el Registry y los visitantes (tanto cifrado de contraseña de visitantes como la protección del canal). Las claves de cifrado no residen en el código y se almacenan de forma segura (p. ej. HASH).		
REQUISITO OBLIGATORIO JULIO: El almacenamiento de las credenciales de los usuarios incorpora, como mínimo, estrategias de iteraciones de HASH y el uso de SALT.		
Se ha incorporado el cifrado de mensajes que se publican y consumen en los Topics. Las claves de cifrado no residen en el código y se almacenan de forma segura (p. ej. HASH).		
El sistema dispone del registro de auditoría (a modo de "log") solicitado en el documento de especificación.		
Resiliencia (hasta 1,5 puntos)		
Cualquier fallo en cualquier componente solo invalida el servicio proporcionado por ese componente. El resto de los componentes del sistema pueden seguir con su operativa normal salvo en lo que se vea afectado por el componente caído.		
El sistema se recupera de forma correcta cuando se restituye el servicio de cualquier componente caído debiendo reiniciarse el mínimo número de módulos del sistema.		
Se capturan los errores derivados de cualquier caída y se muestran al usuario de forma controlada en todos los módulos afectados.		
General (hasta 1,5 puntos)		
Entrega de la memoria (Informe de desarrollo, detalle de despliegue, resultados, formato y corrección).		
Diseño, confort, interfaces, acabado profesional.		
Otros aspectos reseñables por el alumno.		

Nota: Es obligatorio desplegar todo el escenario, no se corregirán componentes independientes. LA PRÁCTICA NO ES EVALUABLE si no se logra desplegar el escenario mínimo incluyendo el requisito adicional de la convocatoria de julio en, al menos, 3 computadoras distintas (físicas o virtuales), con todos los componentes conectados e interactuando adecuadamente.