

Ingeniera de Software II

Parte 2. Examen de teoría Martes 7 de julio de 2020

En una hoja en blanco coloque

Nombre y Apellido

Nro. de alumno

Escriba con birome y de un solo lado de la hoja

Responda cada una de los items, son 3 items a realizar

La empresa distribuidora de motos “Mi moto” ha crecido mucho en los últimos meses debido al incremento de alquiler y venta de motos para delivery. Dado esto deciden acudir al equipo de desarrollo de software “GenIT” para que mejoren la aplicación de gestión. En la empresa GenIT aceptaron el trabajo y comenzaron revisando la documentación y proponiendo mejoras a la interface **[(1) mencione y describa dos principios de Nielsen para la usabilidad de las interfaces que apunten al feedback y la prevención de errores que son dos de los problemas detectados en la interface].**

También se plantean sugerencias referidas a la arquitectura del diseño del sistema **[(2) enumere ventajas del patrón de arquitectura en capas y sugiera una posible arquitectura con cantidad de capas para el sistema, que pondría en cada capa y porque].**

Marta, líder del equipo, coordina al equipo para realizar las modificaciones que fueron aceptadas por el cliente. Sabe de la importancia de tener todas las modificaciones debidamente probadas con lo cual sugiere diferentes técnicas de caja blanca y caja negra; y para ver cómo responden las modificaciones va realizando las pruebas de integración **[(3) indique qué integración utilizaría, porque y describa brevemente la misma].**