

Universidad Nacional “Pedro Ruiz Gallo”

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Escuela Profesional de Ingeniería en Computación e Informática

Título:

“Medidas, Métricas e Indicadores del Software.”

I. DATOS GENERALES

Asignatura	: Ingeniería del Software
Ciclo académico	: VIII
Escuela Profesional	: Ingeniería en Computación e Informática
Docente	: Mag. Ing. Denny John Fuentes Adrianzén

II. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD – TAREA

TAREA SEMANA 05: Medidas, Métricas e Indicadores del Software.

Fecha de Entrega: 18 de marzo 2020. Hora Entrega hasta: 19.10pm

Desarrollo de Tarea: Grupal (Proyecto) Observaciones: Revisar periódicamente el Aula Virtual

Consultas por Chats – Aula Virtual: jueves 16:40pm – 19:10pm ([Registro de Participación](#))

Estimados estudiantes es muy grato compartir con ustedes la Tarea de la Semana 05, correspondiente a la **Semana 05 del Ciclo Virtual (2020-II)**, en la cual se va a revisar material bibliográfico y búsquedas en la Web indicadas en el Silabo, posteriormente analizar y responder acerca de las **“Medidas, Métricas e Indicadores del Software”**, para lo cual se plantean las siguientes interrogantes:

1. **¿Fundamentación de las Medidas, Métricas e Indicadores del Software?** Explique su respuesta detallando el fundamento y la filosofía que sigue las Medidas, Métricas e Indicadores del Software en el desarrollo de Proyectos Informáticos.
2. **¿Las dimensiones claves en las Mediciones del Software?** Explique su respuesta detallando las dimensiones claves de las Mediciones del Software como elementos a considerar en el desarrollo de aplicaciones informáticas.
3. **¿Las Métricas para la Calidad del Software?** Explique su respuesta describiendo cada una de las Métricas claves en la Calidad del Software como lineamientos a seguir en la Ingeniería del Software.
4. **¿Los Tipos e Integración de las Métricas?** Explique su respuesta describiendo los Tipos e Integración de las Métricas en la Calidad del Software.
5. **¿Tendencias Futuras en las Métricas e Indicadores del Software?** Fundamentar su respuesta con datos actualizados en las diferentes fuentes de información y cuál es el futuro de este paradigma en el desarrollo de aplicaciones informáticas de calidad.
6. **Elaborar un Mapa conceptual que integre todos los contenidos del tema:** Las Medidas, Métricas e Indicadores de la Calidad del Software y su aporte en el desarrollo de aplicaciones informáticas.

Recuerde tener en cuenta lo siguiente:

- Leer los contenidos de su silabo correspondientes a la **Semana 05**.
- Buscar información complementaria en diversas fuentes: libros, internet y biblioteca virtual.
- Leer las respuestas de tus compañeros y brinda tu opinión al respecto.

Espero pronto recibir el desarrollo de su **Tarea Semana 05** en el enlace correspondiente del Aula Virtual (Archivo en *.docx, *.pptx u otro tipo: videos, etc.) en un **Archivo empaquetado (Tarea Semana 05.rar)**, eso demostrará su compromiso con su proceso formativo académico de Enseñanza-Aprendizaje. Recuerde que su Trabajo es un complemento clave de afianzamiento de sus conocimientos.

Nota: El Trabajo es grupal, todos deben subirlo y debe de presentarse antes de la Fecha y hora indicada.

¡Éxitos!

“Los científicos estudian el mundo tal como es; los ingenieros crean el mundo que nunca ha sido”.

Theodore Von Karman (Físico húngaro-estadounidense)