

# VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE SOFTWARE

---

# Temario Primer Parcial

Unidad	Temas	Material
I	<p>Fundamentos de la verificación y validación de software</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Verificación<ul style="list-style-type: none"><li>○ El papel de las pruebas de software y sus técnicas dinámicas en la verificación</li><li>○ Técnicas estadísticas para la verificación</li><li>○ La verificación en las diferentes fases del proceso de desarrollo</li></ul></li><li>• Validación<ul style="list-style-type: none"><li>○ Validación en las diferentes fases del proceso de desarrollo</li></ul></li><li>• Diferencias entre verificación y validación</li></ul>	<p><u>Clase2-</u> <u>Fundamentos de la verificación y validacion del software I</u></p> <p><u>Clase3-</u> <u>Fundamentos de la verificación y validacion del software II</u></p> <p><u>Clase4-</u> <u>Fundamentos de la verificación y validacion del software III</u></p>

# Temario Primer Parcial

---

Unidad	Temas	
II	<p>Planeación de la verificación y validación del software</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Propósito de la planeación</li><li>• Asignación de recursos, roles y responsabilidades</li><li>• Artefactos relacionados</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluación con documento de planeación generado al día miércoles 11 de abril</li></ul>

# Temario Primer Parcial

Unidad	Temas	
III	<p>Análisis estático del software</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Revisiones y auditorías<ul style="list-style-type: none"><li>○ Revisiones técnicas formales (RTF)</li><li>○ Inspecciones</li><li>○ Recorridos</li><li>○ Auditorías</li><li>○ Diferencias entre los diferentes tipos</li></ul></li><li>● Automatización de los análisis estáticos<ul style="list-style-type: none"><li>○ Etapas: Flujo de control, uso de datos, interfaz, flujo de información, recorrido</li></ul></li></ul>	<p><u><a href="#">Clase12-Analisis estático del software-RTF</a></u></p> <p><u><a href="#">Clase13-Analisis estatico del software-Inspecciones</a></u></p> <p><u><a href="#">Clase14-Analisis estatico del software-InspeccionesII</a></u></p> <p>Clase 15 <u><a href="#">SoftwareInspection Comparision</a></u></p> <p><u><a href="#">Clase16-Analisis estatico del software-Insp-Recorridos-Audit Checklists-Inspeccion</a></u></p>

# GRACIAS POR SU ATENCIÓN

---