

# Tabla de Contenido

---

<b>Introducción .....</b>	<b>1</b>
<b>Capítulo 1: Marco teórico .....</b>	<b>4</b>
Área de Soporte Técnico .....	4
Grupo de Diagnóstico de Defectos .....	6
Clusterware de Oracle.....	9
ASM (Manejo de Almacenamiento Automático) .....	12
RAC (Clusters de Aplicación Real) .....	16
<b>Capítulo 2: Problemas comunes .....</b>	<b>20</b>
Errores de instalación del Clusterware .....	21
Errores aplicando parches.....	22
Problemas de actualización de los productos .....	24
Errores en instancias de Bases de Datos o ASM.....	24
Base de Datos o ASM no responde .....	26
Recursos no iniciados por el Clusterware .....	28
Procesos del Clusterware no inician .....	29
Nodo reiniciado .....	30
Instancia es reiniciada .....	31
Errores en asistentes y utilerías de administración .....	32

<b>Capítulo 3: Diagnóstico de problemas.....</b>	<b>34</b>
Problema 1: root.sh produjo errores .....	35
Problema 2: No es posible accesar las Bases de Datos.....	42
<b>Capítulo 4: Resultados esperados .....</b>	<b>52</b>
<b>Conclusiones .....</b>	<b>56</b>
<b>Glosario .....</b>	<b>59</b>
<b>Bibliografía .....</b>	<b>64</b>
Manuales .....	64