

MEMORIA EXPLICATIVA

Para poder atender adecuadamente distintos servicios de la Universidad, es necesario contar con las licencias del software de QUEST TOAD for Oracle que aportan las siguientes funcionalidades:

El software TOAD es muy versátil y permite realizar múltiples tareas en las bases de datos Oracle que almacenan la información de prácticamente todas las aplicaciones de la UNED que son gestionadas por el CTU. Estas tareas, integradas en una misma herramienta permiten a los técnicos y desarrolladores controlar el desarrollo y calidad de las aplicaciones desde un solo punto.

- Exploración y consulta de los diferentes esquemas, tablas, índices, vistas, dblinks, etc. De la base de datos.
- Obtención de listados específicos, no incluidos como listados funcionales (los listados específicos son peticiones que nos llegan que no se corresponden con un uso normal de los listados de una petición, y que no ha lugar integrar en la funcionalidad, por ser una petición puntual (cálculo de número de graduados por especialidad o mención, resumen de importes de solicitudes de matrícula para contabilidad, etc.).
- Modelado de datos (Creación de tablas, relaciones, índices, etc. Creación de Diagramas de Entidad, etc.)
- Importación/Exportación de datos (carga/descarga de datos a la base de datos, se utiliza cuando las fuentes de datos no permiten hacer otra cosa, por ejemplo, las titulaciones del Registro Universitario de Títulos, o los datos necesarios para que la ONA pueda realizar las comprobaciones asociadas a la trazabilidad de los pagos, para la Auditoría de la IGAE.

Respecto a la versión XPERT, además de estas funcionalidades, también permite:

- Optimizar las consultas lanzadas, de tal forma que se identifiquen consultas que puedan derivar en problemas de rendimiento, y proponiendo alternativas más eficientes para obtener los mismos datos.
- Optimización de índices: Analiza la forma de uso de los datos, y en función de la misma, propone la creación de índices que permitan una mejora significativa, de una forma más global que para el caso anterior.

- Baterías de pruebas: permite la generación de conjuntos de pruebas, y lanzarlos contra una base de datos para realizar un estudio de una determinada funcionalidad de aplicación.
- Análisis de impacto: Permite comparar el rendimiento de una aplicación o funcionalidad en la base de datos, con el rendimiento posterior a un cambio sustancial, como por ejemplo la creación de índices, para verificar la mejora (o ausencia de mejora).

En la actualidad, la UNED ya dispone en propiedad de:

3 licencias TOAD FOR ORACLE BASE EDITION PER SEAT MAINTENANCE RENEWAL con el componente TOAD FOR ORACLE PROFESSIONAL ADD-ON (FORMERLY DEBUGGER) PER SEAT MAINTENANCE RENEWAL

2 Licencias TOAD FOR ORACLE BASE EDITION PER SEAT MAINTENANCE RENEWAL con el componente TOAD FOR ORACLE PROFESSIONAL ADD-ON (FORMERLY DEBUGGER) PER SEAT MAINTENANCE RENEWAL

Inicialmente, en el momento de su adquisición, estas licencias se denominaban:

Toad con debugger(3): 2-02815-79884-80293-29768

Toad SQL Tunning Xpert, Debugger(2): 0-12765-88820-13376-28234

De ahí el 3+2. A lo largo del tiempo han evolucionado los nombres de las licencias que, aun siendo el mismo, hacen referencia a productos distintos, por lo que tiene sentido que sigan divididas en 3+2 y se denominen igual.

Estas licencias, adquiridas por la UNED, han de ser mantenidas anualmente para poder disponer de un servicio de Soporte y Mantenimiento de software de Quest que le permite disponer de las actualizaciones más recientes de productos Quest, versiones de mantenimiento, parches y documentación así como acceso completo a los servicios de Help Desk, garantizando así la inversión que hizo la UNED en estas licencias.

Por otra parte, el personal técnico del CTU, en su gran mayoría conoce y maneja perfectamente esta herramienta. Además, se han realizado varios cursos de formación orientados al uso de esta herramienta.

Por todos estos motivos se ha considerado oportuno disponer del correspondiente licenciamiento para los técnicos relacionados con los desarrollos de aplicaciones, de forma que permita un desarrollo más ágil, seguro y con mayor calidad, además de ofrecer un servicio más versátil.

Dirección de Tecnología

Para atender esta necesidad, además de las citadas 3 + 2 licencias, es necesario contratar el suministro de:

➤ 22 licencias, de acuerdo con el número de usuarios, de Toad for Oracle Base Edition contiene las siguientes funcionalidades: Editor de SQL y PL/SQL con depuración, team coding con integración VCS, Generación de consultas, Navegador de esquemas, perfilador de código PL/SQL, comparación de esquemas/datos, y Modelado de datos. Estas licencias incrementan las 3 actuales.

➤ 3 licencias, de acuerdo con el número de usuarios, de Toad for Oracle Xpert Edition que además de todas las funcionalidades de Toad for Oracle Base Edition, contiene las siguientes funcionalidades: Generación de datos, Informes, Análisis y verificaciones de calidad de Código (Code Analysis) y Optimización automatizada de SQL, PL/SQL e índices (SQL Optimizer). Estas licencias incrementan las 2 actuales.

Para atender la necesidad anteriormente descrita, se hace preciso, por tanto, contratar a través de Procedimiento Abierto simplificado, por razón de la cuantía y para garantizar la máxima concurrencia, el "Suministro de licencias software de QUEST TOAD: 22 TOAD for Oracle base Edition, 3 TOAD for Oracle XPERT Edition", siendo el precio máximo de licitación de 28.000 € (IVA no incluido), con cargo al ejercicio 2019 y un plazo de entrega de un mes a contar desde la firma del contrato.

IMPORTE (IVA no incluido)	IVA 21%	IMPORTE TOTAL (IVA incluido)
28.000,00	5.880,00	33.880,00

Madrid, 22 de abril de 2019
JEFE DE ÁREA DE GESTIÓN ACADÉMICA


Fdo. César Moreno Fernández

CONFORME CON LA PROPUESTA
EL VICERRECTOR DE TECNOLOGÍA


Fdo. Juan Manuel Cigarrán Recuero