

Acceso a Datos

Prueba

UD 01: Gestión de información almacenada en ficheros

UD 02: Aplicaciones con bases de datos relacionales

Instrucciones generales:

- El alumnado deberá descargarse este enunciado de la Moodle durante los primeros 10 minutos de clase.
- Cada alumno es responsable de tener en su sistema un servidor de base de datos Mysql, virtualenv, un intérprete de Python y todas las librerías pip necesarias para ejecutar las actividades de las UD1y2.
- Esta prueba consta de 1 actividad. El resultado de la actividad se subirá a Moodle. Debe ser un archivo con un programa en Python. El nombre del archivo debe ser “<nombre>_<apellido1>_<apellido2>_prueba1y2.py”. Todo en minúsculas y sin tildes. Por ejemplo “amanda_salas_casas_prueba1y2.py”
- Después de los 10 primeros minutos de clase, se dispone de 1h30min de tiempo para realizar la prueba. Dentro de este tiempo:
 - o El ordenador del alumnado permanecerá desconectado de Internet. Tanto por cable como de forma inalámbrica.
 - o Se deberá permanecer en absoluto silencio.
 - o No se podrá utilizar ningún dispositivo electrónico
 - o No se podrá consultar nada en Internet.
 - o Si algún/a alumn@ tiene una pregunta para el profesor, levantará la mano y esperará a ser atendido/a.
 - o Cuando el/la estudiante haya terminado su prueba, levantará la mano, pedirá permiso para conectar su ordenador a Internet y subirá a Moodle su prueba, siempre bajo la atenta mirada del profesor.
 - o **Cuando el/la estudiante haya realizado su entrega seguirán vigentes todas las normas descritas en estas instrucciones** (no usar dispositivos electrónicos, mantener silencio, etc....)
- A partir de la hora y 30 minutos, los alumnos que no hayan entregado la prueba dejarán de trabajar en la misma y pondrán su teclado encima del ordenador. A partir de este momento el alumno que desee entregar su prueba, lo hará copiando su fichero py en un pen drive que entregará el profesor. Este mecanismo se usará durante el tiempo restante hasta que termine la clase. El orden elegido al azar para entregar la prueba en pendrive será éste:

1. González Justo, Inés

2. Rodríguez Cardenal, Carmen

3. Pineda Toro, Antonio
4. Alonso Fernández, Felipe
5. Bárcena López, Guillermo
6. Solano Delgado, Isaac
7. Rodríguez Segura, Pablo
8. Aguilar Castellanos, Raquel
9. Bernáldez Carrasco, Manuel
10. Rodríguez Peña, Pablo
11. Pedrera López, Ángela Kaijing

12. Mejías De Matos, Francisco
13. Rodríguez Gómez, Jesús Daniel
14. Alcaide Pérez, Mario
15. López Navarro-Casas, Olalla
16. González Rodríguez, Fernando
17. Iglesias Fernández, José María
18. Ramos Navarro, Andrés
19. Romero Iglesias, Manuel

- El/la estudiante ha de tener en cuenta que el profesor ejecutará su script en su propio ordenador.

Criterios de evaluación:

- 1a) Se han utilizado clases para la gestión de ficheros y directorios.
- 1b) han valorado las ventajas y los inconvenientes de las distintas formas de acceso
- 1c) Se han utilizado clases para recuperar información almacenada en ficheros
- 1d) Se han utilizado clases para almacenar información en ficheros.
- 1e) Se han utilizado clases para realizar conversiones entre diferentes formatos de ficheros.
- 1f) Se han previsto y gestionado las excepciones.
- 1g) Se han probado y documentado las aplicaciones desarrolladas.

- 2a) Se han valorado las ventajas e inconvenientes de utilizar conectores
- 2b) Se han utilizado gestores de bases de datos embebidos e independientes.
- 2c) Se ha utilizado el conector idóneo en la aplicación.
- 2d) Se ha establecido la conexión.
- 2e) Se ha definido la estructura de la base de datos.
- 2f) Se han desarrollado aplicaciones que modifican el contenido de la base de datos.
- 2g) Se han definido los objetos destinados a almacenar el resultado de las consultas.
- 2h) Se han desarrollado aplicaciones que efectúan consultas.
- 2i) Se han eliminado los objetos una vez finalizada su función
- 2j) Se han gestionado las transacciones.
- 2k) Se han ejecutado procedimientos almacenados en la base de datos.
