

TEMA 5

Se puede utilizar cualquier material como apuntes, ficheros, acceso a Internet o el código propio ya desarrollado. No se puede utilizar, por supuesto, la ayuda de un compañero o del profesor.

Para realizar el examen, es necesario descargar del Aula Virtual el fichero de texto *usuarios.csv*, que contiene líneas con tres datos: nombre de usuario, email y sexo y tener acceso a la base de datos del ERP Odoo.

Se valorará que el programa que se debe crear haga uso de los módulos creados en la Tarea del Tema 5.

Se deben utilizar módulos, control de excepciones y orientación a objetos (clases).

1. Añadir o actualizar, en caso de que ya exista el login, todos los usuarios del fichero ***usuarios.csv*** en la tabla ***res_users*** de Odoo, aunque no se cumpla las condiciones expuestas a continuación. Los campos que deben actualizarse son:

(2)

- a) *login*. Formado con la primera letra del nombre y el primer apellido, todo en minúsculas. **(1)**

- b) *password*: No es necesario encriptar. Generar según la siguiente regla.: **(1,5)**

- Ordenar aleatoriamente el nombre, el primer apellido y el segundo apellido
- Se tomará la primera letra del primer elemento, seguido de los segundos de la hora actual, seguido de las letras 2 y 3 del segundo elemento (la tercera se convertirá a mayúscula), seguido de los minutos de la hora actual, seguido de la letra 4 del tercer elemento, finalizando con uno de estos tres símbolos: \$, %, &, escogidos al azar.
- En caso de error al crear la contraseña o si la contraseña no cumple con un mínimo de 8 caracteres y está formada por minúsculas, mayúscula, números y caracteres no alfanuméricos, actualiza password con *Cam5iar\$* **(1)**
- Ejemplo son las 18:55:43 y el usuario se llama Manolo Martín Pajares.

Tras mezclar aleatoriamente obtenemos por ejemplo Martín Pajares Manolo
La password sería: ***M43aJ55a&***

Aunque random y sus variantes no es realmente aleatorio, se puede utilizar en este caso.

- c) *company_id* Se puede tomar el valor 1 o el que se estime, pero debe existir

- d) *partner_id*: Crear previamente, si no existe, el correspondiente registro de persona en ***res_partner***. En cualquier caso, este campo contendrá el ***id*** de ***res_partner***, cuyo campo ***name*** coincida con Nombre y Apellidos En ***res_partner***, cuando se tenga que añadir un registro, se darán datos al menos a los campos: **(2)**

- *name* y *display_name*: Nombre y Apellidos de usuarios.csv
- *create_date*: Fecha y hora actual, solo en caso de inserción.

- write_date: Fecha y hora actual tanto si se crea como si se actualiza
 - lang: es_ES
 - email: Email del fichero usuarios.csv
 - commercial_partner_id, create_uid y write_uid: Todos con valor 2
- e) create_date: Fecha y hora actual, solo en caso de inserción.
- f) write_date: Fecha y hora actual tanto si se crea como si se actualiza
- g) *signature*. Se actualizará con el texto obtenido de anteponer Sr o Sra al 1er apellido, según el campo sexo sea H o M respectivamente **(0,5)**
- Ej Pilar Martínez Rioseco, pm@gh.es,M → signature = Sra. Martínez
- h) *create_uid* y *write_uid*. Ambos con valor 2
- i) *notification_type* : email

Nota: Actualizar debidamente, todos los campos no puntuados **(0,5)**

2. Informar de registros añadidos y/o modificados. **(0,5)**

3. Captura que muestre que los usuarios del fichero de han creado en Odoo. **(1)**

NOTAS: Entregar todos los módulos generados, junto con la captura en un fichero comprimido, que se subirá al Aula Virtual. El programa principal estará en una carpeta denominada *examen* y el resto de módulos en *examen\modulos*.