

Localizar En Windows e GNU/Linux

Cambiamos en código o idioma

Cambiamos en código o idioma

Imos usar o data definido previamente

```
data = fields.Date(string="Data", default=lambda self: fields.Date.today())
```

Utilizamos **locale.setlocale** para decidir que idioma queremos utilizar para, por exemplo, mostrar o mes.

Para poder usar locale primeiro temos que importar a librería:

```
import locale
```

Temos que ter en conta que o literal para elixir o idioma é distinto en función do Sistema Operativo onde se executa Odoo.

Por exemplo, para o idioma español sería:

- Se é en Windows Nativo 'Spanish_Spain.1252'
- Se é en GNU/Linux 'es_ES.utf8'

Por exemplo, para o idioma galego sería:

- Se é en Windows Nativo 'Galician_Spain.1252'
- Se é en GNU/Linux 'gl_ES.utf8'

Podemos ver as distintas opcións no seguinte enlace https://docs.moodle.org/dev/Table_of_locales#Table

Definimos na nosa librería `miñasUtilidades.py` un método chamado `cadeaTextoSegunPlataforma` para poder cambiar o literal do idioma en función da plataforma según sexa windows ou GNU/Linux

```
import os, platform

def cadeaTextoSegunPlataforma(cadeaTextoWindows, cadeaTextoGNU/Linux):
    if platform.system().lower() == 'windows':
        cadeaTexto = cadeaTextoWindows
    else:
        cadeaTexto = cadeaTextoGNU/Linux
    return cadeaTexto
```

Xa podemos modificar en código mediante `setlocale` os literais:

```
# Podemos configurar locales a nivel de sistema con dpkg-reconfigure locales
# apt-get install locales
# dpkg-reconfigure locales (podemos configurar varios)
# locale (ver o locale por defecto)
# locale -a (ver os dispoñibles)
```

```
@api.depends('data')
def _mes_castelan(self):
    # O idioma por defecto é o configurado en locale na máquina onde se executa
    # Podemos cambialo con locale.setlocale, os idiomas teñen que estar instalados
    # Lista onde podemos ver os distintos valores: https://docs.moodle.org/es/faq_frequently_asked_questions#How_to_change_the_language_of_the_course
    # Definimos en miñasUtilidades un método para asignar o distinto literal
    locale.setlocale(locale.LC_TIME, miñasUtilidades.cadeaTextoSegunPlataforma())
    for rexistro in self:
        rexistro.mes_castelan = rexistro.data.strftime("%B") # strftime con locale
```

```
@api.depends('data')
def _mes_galego(self):
    # O idioma por defecto é o configurado en locale na máquina onde se executa
    # Podemos cambialo con locale.setlocale, os idiomas teñen que estar instalados
    # Lista onde podemos ver os distintos valores: https://docs.moodle.org/es/faq_frequently_asked_questions#How_to_change_the_language_of_the_course
    # Definimos en miñasUtilidades un método para asignar o distinto literal
    locale.setlocale(locale.LC_TIME, miñasUtilidades.cadeaTextoSegunPlataforma())
    for rexistro in self:
        rexistro.mes_galego = rexistro.data.strftime("%B") # strftime con locale
```

```
# Podemos cambialo con locale.setlocale, os idiomas tenen que estar .
# Lista onde podemos ver os distintos valores: https://docs.moodle.o
# Definimos en miñasUtilidades un método para asignar o distinto liti
locale.setlocale(locale.LC_TIME, miñasUtilidades.cadeaTextoSegunPlati
for rexistro in self:
    rexistro.mes_galego = rexistro.data.strftime("%B")
locale.setlocale(locale.LC_TIME, miñasUtilidades.cadeaTextoSegunPlati
```

Se utilizasemos Docker para executar Odoo en Windows non teríamos esta situación.

Dentro das etiquetas <notebook> <page>

Utilizamos <group> anidados para usar 2 columnas a hora de visualizar as datas en pantalla

```
<page string="Datos">
    <group>
        <group>
            <field name="data_hora"/>
            <field name="hora_utc"/>
            <field name="hora_actual"/>
            <field name="hora_timezone_usuario"/>
        </group>
        <group>
            <field name="data"/>
            <field name="mes_castelan"/>
            <field name="mes_galego"/>
        </group>
    </group>
</page>
```

Quedaría:

Datos Personais	Datos Numéricos	Moedas	Datos
Data e Hora	14/02/2021 13:36:09		Data
Hora UTC	12:36:09		Mes en castelán
Hora Actual	12:36:09		Mes en galego
Hora Timezone do Usuario	12:36:09		



Obra publicada con [Licencia Creative Commons Reconocimiento Compartir igual 4.0](#)