

Apartat 1: RSS (2p).

Documenta els apartats.

1.1 Instal·leu una extensió agregador de continguts al navegador.



Feedbro  
por Nodetics

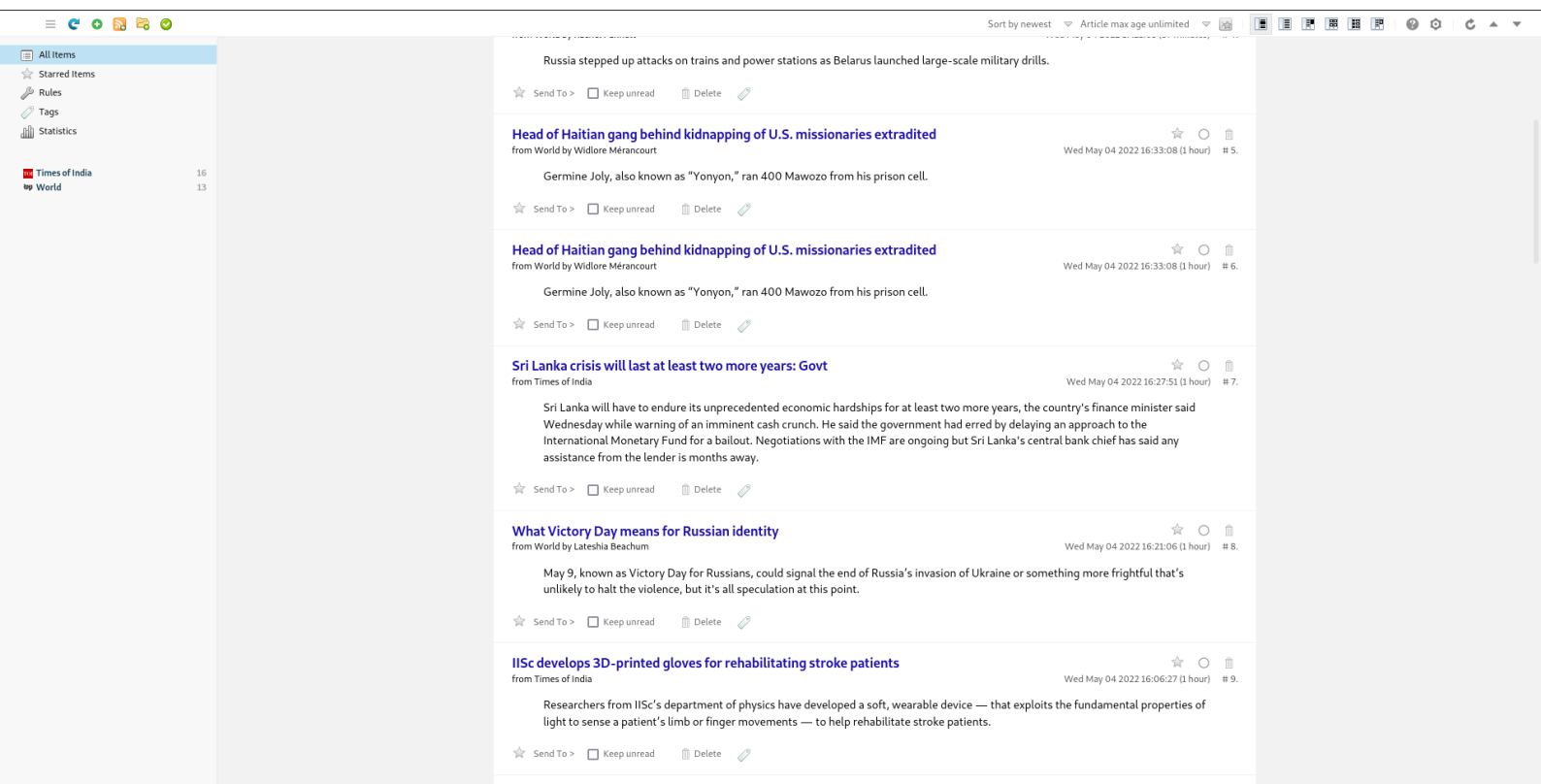
Advanced Feed Reader - Read news & blogs or any RSS/Atom/RDF source.

Agregar a Firefox

1.2 Cerqueu dues pàgines amb RSS.

Times of India, washingtonpost post

1.3 Poseu les pàgines RSS a l'agregador per fer el seguiment de les notícies i mostreu com es veuen.



## Apartat 2: XPath (8p).

Escriu les expressions XPath per extreure la informació del fitxer sucursals.xml que es demana en els següents apartats i mostra el resultat.

Pots fer servir l'XML Copy Editor o altres avaluadors, per exemple:

<https://www.freeformatter.com/xpath-tester.html>

### 2.1. Obtenir tots els elements director.

```
//director
Element='<director>Basil Fawlt</director>'
Element='<director>Lluís Gaval</director>'
Element='<director>Jerzei Balowsky</director>'
```

### 2.2. Obtenir tots els elements compte que siguin de tipus ESTALVIS.

```
//compte[@tipus='ESTALVIS']
```

```
Element='<compte tipus="ESTALVIS">
    <nom>Antonio Garc</nom>
    <numero>123456</numero>
    <saldohaver>21000</saldohaver>
    <saldodeure>200</saldodeure>
</compte>'
Element='<compte tipus="ESTALVIS">
    <nom>Polly Sherman</nom>
    <numero>1111456</numero>
    <saldohaver>12000</saldohaver>
    <saldodeure>0</saldodeure>
</compte>'
Element='<compte tipus="ESTALVIS">
    <nom>Sybil Fawlt</nom>
    <numero>223344</numero>
    <saldohaver>13000</saldohaver>
    <saldodeure>0</saldodeure>
</compte>'
Element='<compte tipus="ESTALVIS">
```

### 2.3. Obtenir tots els elements compte de tipus PENSIONS de la sucursal amb codi SUC3.

```
//sucursal[@codi='SUC3']/compte[@tipus='PENSIONS']
```

```
Element='<compte tipus="PENSIONS">
    <nom>Vyvyan Bastard</nom>
    <numero>99123788</numero>
    <aportacio>23000</aportacio>
</compte>'
Element='<compte tipus="PENSIONS">
    <nom>Mike Coolperson</nom>
    <numero>99002200</numero>
    <aportacio>15000</aportacio>
</compte>'
```

### 2.4. Obtenir el número de sucursals que la seva població sigui Torquay.

```
count(//poblacio='Torquay')
Int64='1'
```

### 2.5. Obtenir tots els elements sucursal amb més de 3 comptes.

No se si demanes un count del nombre de sucursals o les sucursals senceres, en cas de ser els elements simplement es treu el primer count()

```
count(/sucursal[count(compte)>3])
Int64='2'
```

2.6. Obtenir tots els elements sucursal amb més de 3 comptes del tipus ESTALVIS.

```
count(/sucursal[count(compte[@tipus='ESTALVIS'])>3])
Int64='1'
```

2.7. Obtenir per cada sucursal la concatenació del seu codi i el número de telèfon separats per un espai.

```
//sucursal/concat(@codi," ",@telefon)
String='SUC1 972570050'
String='SUC2 972575757'
String='SUC3 972584073'
```

2.8. Obtenir el nom del director i la població de les sucursals amb més de 3 comptes.

```
//sucursal[count(compte)>3]/director | //sucursal[count(compte)>3]/poblacio
Element='<director>Basil Fawltty</director>'
Element='<poblacio>Torquay</poblacio>'
Element='<director>Jerzei Balowsky</director>'
Element='<poblacio>Bristol</poblacio>'
```

2.9. Obtenir per cada sucursal la concatenació del seu codi i del número de comptes de tipus ESTALVIS que tingui separats per un espai.

```
//sucursal/concat(@codi," ",count(compte[@tipus='ESTALVIS']))
String='SUC1 4'
String='SUC2 2'
String='SUC3 2'
```

2.10. Obtenir per cada sucursal la concatenació del seu codi i del número de compte de tipus PENSIONS que tingui igual a 99123788 separats per un espai.

```
//sucursal/concat(@codi," ",//compte[@tipus='PENSIONS' and numero=99123788]/numero)
String='SUC1 99123788'
String='SUC2 99123788'
String='SUC3 99123788'
```

2.11. Obtenir per cada sucursal la suma dels valors del element saldo haver.

```
//sucursal/sum(compte/saldohaver)
Double='49000'
Double='20000'
Double='43000'
```

2.12. Obtenir per cada sucursal la concatenació del seu codi i de la suma de les aportacions dels comptes del tipus PENSIONS separats per un espai.

Degut a q els únics q tenen element aportacions son els de pensions el [@tipus='PENSIONS'] es podria eliminar

```
//sucursal/concat(@codi," ",sum(compte[@tipus='PENSIONS']/aportacio))
String='SUC1 53000'
String='SUC3 38000'
```