

## Expresión regular para validación de nombres

Este query con expresión regular **capta** todos los registros con caracteres especiales mal convertidos.

- Reconoce formatos alfanuméricos: minúsculas, mayúsculas, minúsculas con acento, mayúsculas con acento, ñ y Ñ.
- Reconoce espacios entre nombres.
- Aunque el registro tenga espacios finales, iniciales o intermedios; solo reconoce aquellos caracteres mal definidos.
- Para captar aquellos registros nulos o totalmente vacíos, se pueden agregar las restricciones en la cláusula **where** , aquellas que están comentadas.
- Para quitar los espacios finales e iniciales se puede ocupar la función TRIM sobre str.

La expresión puede ser limitada según la columna, agregando intervalos o caracteres especiales como se indica en este apartado de REGEXP.

**IN:**

```
select str
```

```
from (values '123',' 123 45','123AB','123 ABC','ABC123@','asvb$$ ','An@ Mar#a', 'Ri%cardo', 'Ana Maria','Jorge Alberto ', NULL, ' ',' ',' ','Ana Maria}', 'Isaías','Géneva','Agustín','Nuñez','Lázaro','Agüero') As t(str)
```

```
where REGEXP_LIKE(str, '^[a-zA-Z\s\á\é\í\ó\ú\Á\É\Í\Ó\Ú\ü\Ü\ñ\Ñ]*$') = False;
```

```
-- OR REGEXP_LIKE(str, '^[ \s]*$') = TRUE OR str IS NULL;
```

**OUT:**

123
123 45
123AB
123 ABC
ABC123@
asvb\$\$
An@ Mar#a
Ri%cardo
Ana Maria}

**Nota:** Las expresiones regulares funcionan igual para la función **REGEXP\_EXTRACT\_ALL**.