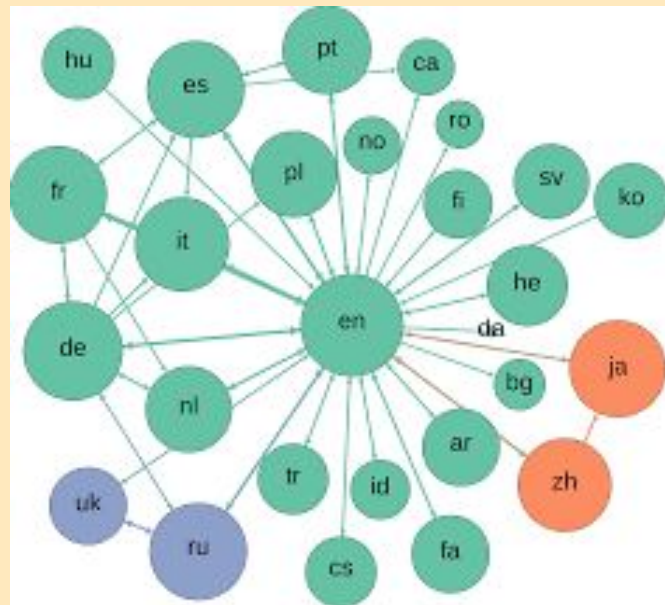
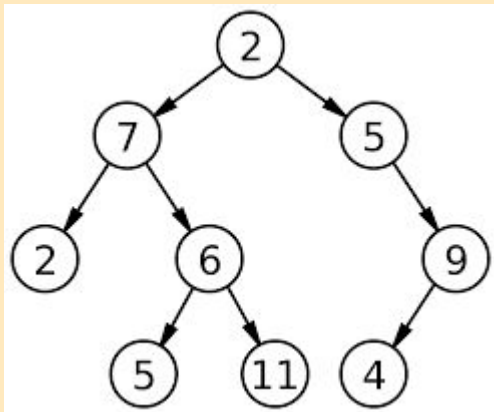


# ARBRES



## ARBRE

- Connex
- Acíclic

## BOSC

- Els seus c.c. són **arbres**
- **NO** connex
- Acíclic

## FULLA

- Vèrtex d'un arbre o bosc amb **grau** = 1

## PROPIETATS

- 1. **T** conté almenys una **fulla**
- 2. **a** és **aresta pont**
- 3. **T – a** és un **bosc** de 2 components connexos
- 4. si  $g(u) \geq 2$ , **u** és un **vèrtex de tall**
- 5. **T – u** és un **bosc** de  $g(u)$  components connexos
- 6. si **u** és una fulla, aleshores **T – u** és un **arbre**

## ARBRES GENERADORS (o GENERADOR)

- Subgraf que és **generador** i **arbre** a la vegada