

## Reportatge

### Els 10 edificis més alts del món

A finals del s. XIX i gràcies a l'invent del formigó armat, l'acer, el cristall i els ascensors es van començar a construir edificis de gran alçada a ciutats com Xicago, Nova York o Londres on hi havia molta població i poc espai per construir.

Avui dia trobem edificis que sobrepassen molt aquest primers gratacels, aquest són els 10 primers del món:

1. **Burj Khalifa- Dubai.** En un primer moment conegut com a **Burj Dubai**, és un gratacel situat a Dubai, Emirats Àrabs Units, i és l'estructura més alta mai feta pels humans, té 828 metres amb 162 plantes, és un hotel de 5 estrelles i 700 apartaments.



2. **Taipei 101- Taipei,** 509m és un edifici de 106 pisos (5 pisos subterrànics i 101 per sobre del sòl), situat a Taipei (Taiwan). L'agulla que corona els seus 508 metres d'altura.



3. **Shanghai World Financial Center** és un gratacel a Shanghái, a la Xina, actualment és el tercer més alt del món. La seva altura final és de 492 metres i té 101 pisos.



4. **Internacional Commerce Centre- Hong Kong,** 484m

5. **Torres Petronas- Kuala Lumpur,** 452m amb 88 pisos

6. **Center Financer Nanjing - Nankín,** 450m

7. **Willis Tower- Chicago,** 442m

8. **Centre Financer Internacional de Canton- Canton.** 440M

9. **Jin Mao- Shanghai,** 421m

10. **Two International Finance Centre- Hong Kong,** 415m

Normalment es destinen a oficines (cas excepcional és el Burj khalifa), perquè facilita l'intercanvi entre les empreses i és més eficient econòmicament.

Construir edificis d'aquesta mena significa superar i resoldre molts problemes tècnics a l'hora de construir-los com per exemple: fer arribar l'aigua a dalt sense que explotin les canonades a la part baixa, la velocitat dels ascensors, el vent, els fonaments han de suportar molt pes, i sobretot és molt difícil d'evacuar tot l'edifici en cas d'emergència.