



6. JARDUERA: ERRESKATE BITARRA

Helburua:

Kode bitarra oso elementu garrantzitsua da programazio-prozesuetan, informazioa modu eraginkorrean irudikatu eta prozesatzeko modu erraza baita. Ordenagailuek kode bitarra erabiltzen dute informazioa gorde eta prozesatzeko, baita komunikatzeko ere, testua, irudiak eta soinuak barne. Jarduera hau zertan datzan eta nola erabili lantzerantz bideratuta dago.

Jarduera:

Kode bitarra informazioa irudikatzeko sistema bat da, bi digitu bakarrik erabiltzen dituenak: 0 eta 1. Digitu horiei "bit" deritze (bitary digit akronimoa), eta edozein informazio mota adierazteko konbina daitezke.

Innovalia resort-en paseoan, atentzioa eman dizun kaxa misterio bat aurkitu duzu. Irekitzean, kode bitarrak dituzten hainbat txartel deskubritzen dituzu, uharteko leku ezkuturen batean ezkutatuta dagoen altxorreko kutxa baten kokapena adierazten dutenak. Altxorrera iristeko, kode bitar horiek deskodetzea behar duzu, zure trebetasunak pentsamendu konputazionalan erabiliz.

Koordenatuak deszifratzeko, kontuan izan zuriz agertzen den karratu bakoitzak 0 zenbakia adierazten duela eta beltzez koloreztatuta dagoenak 1 zenbakia. Txartelak deskodetu ondoren, koordenatuak lortuko dituzu altxorra lortzeko.

