|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DIMENSIÓ INSTRUMENTS I APLICACIONS** | | | | | | | |
| **COMPETÈNCIA 1. Seleccionar, utilitzar i programar dispositius digitals i les seves funcionalitats d’acord amb les tasques a realitzar** | | | | | | | |
| **Continguts Clau** | **Continguts específics /Habilitats** | **Educació Infantil** | **CI Primària** | **CM Primària** | **CS Primària** | **1r cicle ESO** | **2n cicle ESO** |
| **Funcionalitats bàsiques dels dispositius** | Conèixer el nom i la funció dels dispositius bàsics de l’ordinador: torre, teclat, ratolí, pantalla/monitor, altaveus, auriculars, micròfon... | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Conèixer el nom i la funció d’altres dispositius digitals: impressora, PDI, tauleta digital, escàner, projector, càmera de fotos, càmera de vídeo, disc dur extern, llapis de memòria, touchpad,... | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Conèixer el nom i la funció dels components de l’ordinador: placa base, font d’alimentació,memòria RAM, disc dur, processador, targeta gràfica, targeta de so, ports... | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Engegar i tancar l’ordinador, el monitor, i altres dispositius | 2 | 3 |  |  |  |  |
| Emprar el ratolí per assenyalar, arrossegar, fer clic i doble clic amb el botó esquerre | 2 | 3 |  |  |  |  |
| Fer servir les funcions del botó dret del ratolí | 0 | 1 | 2 |  |  |  |
| Conèixer i fer ús del teclat: lletres, números, intro, fletxes, suprimir, majúscules, punt i coma. | 1 | 2 |  |  |  |  |
| Conèixer i fer ús del teclat: anterior + accents, apòstrof, principals símbols i funcions.. | 0 | 1 |  |  |  |  |
| Conèixer i fer ús del teclat: tecles, funcions i combinacions | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Utilitzar el llapis o el dit per fer servir les funcions de la PDI | 1 | 2 |  |  |  |  |
| Configurar el monitor, el projector, el ratolí i el teclat a les necessitats de l’usuari. | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Imprimir documents configurant opcions bàsiques: blanc/negre, davant/darrere, núm. còpies,... | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Imprimir documents configurant opcions avançades: diapositives per pàgina, opcions de paper, marges, orientació... | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Conèixer la càmera de fotos i les funcions bàsiques: engegar/apagar, fotografiar, zoom, revisió de fotografies | 1 | 2 |  |  |  |  |
| Fer ús de les diferents funcions de la càmera de fotos: anteriors + filtres, descàrrega de fotografies, resolució, i d’altres opcions... | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Conèixer la càmera de vídeo i les funcions bàsiques: engegar/apagar, rec, play, stop, zoom, revisió de vídeos. | 0 | 1 |  |  |  |  |
| Fer ús de les diferents funcions de la càmera de vídeo: anteriors + configuracions imatge, descàrrega vídeos, resolució, etc. | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Fer ús de l’escàner i de les seves opcions | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Conèixer les tauletes digitals i les funcions bàsiques | 1 | 2 |  |  |  |  |
| **Conceptes bàsics del sistema operatiu** | Conèixer els elements bàsics del SO: escriptori, icona, menú inici, programa, aplicació, accés directe, documents, carpetes, paperera, unitats de xarxa, menús desplegables, xarxa, servidor,... | 0 | 1 |  |  |  |  |
| Conèixer elements avançats del SO: recursos compartits, tauler de control, configuració del sistema, instal·lar/desinstal·lar programes, | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Accions bàsiques sobre elements: obrir/tancar, seleccionar, arrossegar, minimitzar/maximitzar, copiar/retallar/enganxar, canviar de nom, suprimir, | 1 | 2 |  |  |  |  |
| Accions avançades sobre elements: compressió/descompressió, crear dreceres, compartir carpetes/unitats,... | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Accions de manteniment sobre el sistema (defragmentació, eliminació d’arxius temporals, gestió memòria,...) | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Organització de documents i carpetes | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Connexió d’ordinadors, impressores i altres dispositius en xarxa | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Connexió de dispositius a Internet. Elements i configuració (IP, DNS...) | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Reconèixer els formats bàsics de fitxers: text, full de càlcul, presentacions, programes, | 0 | 1 |  |  |  |  |
| Reconèixer tot tipus d’extensions i les extensions: so, vídeo, imatge, comprimits, .... | 0 | 0 |  |  |  |  |
| **Tipus de connexions entre aparells** | Conèixer i emprar les connexions bàsiques entre aparells: usb, mini-jack.. | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Conèixer i emprar tot tipus connexions entre dispositius: VGA, HDMI... | 0 | 0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Emmagatzematge de dades** | Fer ús de dispositius d’emmagatzematge de dades: llapis usb, dics dur, disc dur extern. | 00 | 0 |  |  |  |  |
| Conèixer les unitats emprades en termes d’emmagatzamatge de dades | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Conèixer les diferents formes de fer còpies de seguretat. | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Conèixer i emprar les formes de securitzar la informació. | 0 | 0 |  |  |  |  |
| **Robòtica i programació** | Iniciar-se en aplicacions de robòtica. | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Iniciar-se en aplicacions de programació. | 0 | 0 |  |  |  |  |
| **Realitat virtual i augmentada** | Conèixer la realitat augmentada i allò que l’envolta. | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Conèixer les fases de la realitat augmentada. | 0 | 0 |  |  |  |  |
| Fer ús d’aplicacions de realitat augmentada. | 0 | 0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Gradació** | **Color** | **Explicació** |
| No es treballa | 0 | El contingut no es treball en aquesta edat |
| Conèixer | 1 | Es presenta el contingut / Es treballa en grup / El professorat fa ús i ho mostra l’alumnat / Aplicació opcional |
| Començar | 2 | Ús individual de l’alumne guiat pel professorat / Assoliment del contingut en procés / Activitats senzilles |
| Aplicar | 3 | Ús autònom de l’alumne / Assoliment del contingut/Aplicació adequada / Activitats complexes. |