



CIBERSEGURIDADE

NO CENTRO EDUCATIVO



- **SENTIDO COMÚN.**
- **SE NON O SABES...NON O FAGAS.**
- **PREGUNTA ANTES SEMPRE.**
- **NON COMPARTAS DATOS PERSOAIS, AUNDA MENOS SE SON DOUTRAS PERSOAS.**
- **OLLO AOS CONTRASINIAIS DOS MÓVILES...MELLOR BIOMETRÍA.**
- **PROTEXE OS TEUS DATOS...MELLOR PERFÍS PECHADOS.**

OBJETIVOS DA SEGURIDADE DA INFORMACIÓN



- **CONFIDENCIALIDADE:** O ACCESO Á INFORMACIÓN ESTÁ AUTORIZADO.
- **INTEGRIDADE:** SALVAGARDA A PRECISIÓN DA INFORMACIÓN.
- **DISPONIBILIDADE:** GARANTE QUE OS /AS USURIOS/AS PODEN ACCEDER Á INFORMACIÓN CANDO O PRECISEN.

OS NÓSOS DATOS



- **ONDE...** VIVES, TRABALLAS. COMPRAS...
- **SE VÁS...** AO XIMNASIO, DE VACACIÓNS, AO MÉDICO, A MANIFESTACIÓNS...
- **QUE...** COMES, RELACIÓNS SOCIAIS TÉS, COMPRAS...

OS NÓSOS DATOS SON IMPORTANTES?



OS NÓSOS DATOS



QUE É UN DATO PERSOAL? CALQUERA INFORMACIÓN QUE IDENTIFIQUE OU FAGA POSIBLE IDENTIFICAR A UNHA PERSOA FÍSICA.

TIPOS DE DATOS PERSOALS NO ENTORNO EDUCATIVO:

- DO ALUMNADO (NOME, APELIDOS, DOMICILIO,CORREO ELECTRÓNICO, DATA NACEMENTO).
- DO EX-ALUMNADO (NOME, APELIDOS, DOMICILIO,CORREO ELECTRÓNICO, DATA NACEMENTO, HISTORIAL).
- DAS FAMILIAS (SITUACIÓN FAMILIAR, DATOS BANCARIOS)
- DOS TRABALLADORES (NRP, DATOS ECONÓMICOS DA NÓMINA,ETC).
- DOS PROVEEDORES (NOME, DATOS BANCARIOS).

OS DATOS PERSOAIS



COMO SE TRATAN OS DATOS DO ALUMNADO?

CALQUERA OPERACIÓN QUE SE FAGA SOBRE UN DATO PERSOAL OU SOBRE UN CONXUNTO DELES: RECOLLER DATOS DO ALUMNADO,ALMACENALOS, BORRALOS, SON O QUE SE CHAMA TRATAMENTO DE DATOS PERSOAIS.

NO CASO DOS CENTROS EDUCATIVOS SOSTIDOS CON FONDOS PÚBLICOS O RESPONSABLE DO TRATAMENTO DE DATOS PERSOAIS É EDUCACIÓN.

O ENCARGADO DO TRATAMENTO DOS DATOS PERSOAIS É A PERSONA FÍSICA OU XURÍDICA QUE TRATA OS DATOS PERSOAIS POLA CONTA DO RESPONSABLE DO TRATAMENTO DOS MESMOS. ISTO ACONTECE CANDO SE PRESTAN SERVIZOS QUE IMPLICAN O USO DE DATOS PERSOAIS DO RESPONSABLE DO TRATAMENTO: UN CATERING,SERVIZO DE TRANSPORTE,ACTIVIDADES EXTRAESCOLARES,ETC. PODEN TER QUE TRATAR CON DATOS PERSOAIS DO ALUMNADO.

OS DATOS PERSOAIS



CONSULTANDO A NORMATIVA PODES AMPLIAR INFORMACIÓN SOBRE OS DATOS PERSOAIS, RESPONSABLES, E DELEGADOS DE PROTECCIÓN DE DATOS E TODO O QUE PRECISES SABER.

<https://www.boe.es/buscar/pdf/2018/BOE-A-2018-16673-consolidado.pdf>

OS DATOS PERSOAIS



O CICLO DE VIDA DOS DATOS PERSOAIS

CAPTACIÓN:

FINALIDADE: CAPTAR DATOS PERSOAIS NO EIDO EDUCATIVO TEN COMO PROPÓSITO A TAREA DOCENTE E ORIENTADORA.

PROPORCIONALIDADE: EXCLUSIVAMENTE AQUELES DATOS QUE REAZONABLEMENTE SEXAN AXEITADOS PARA A FINALIDADE DOCENTE E ORIENTADORA.

TRATAMENTO:

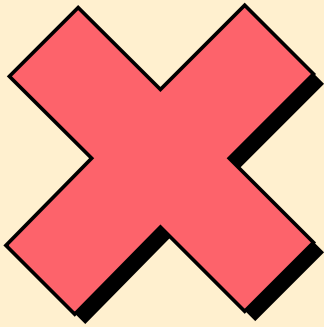
+INTERESE DO MENOR: O PERSOAL DO CENTRO DEBE TRATAR OS DATOS PERSOAIS CON RESPECTO Á PRIVACIDADE E INTIMIDADE ANTEPONDO O INTERESE E PROTECCIÓN DA/O MENOR.

+SEGREDO: TODAS AS PERSOAS DEBEN GARDAR SECREDO SOBRE OS DATOS PERSOAIS DO ALUMNADO, AINDA CANDO XA NON DESEMPEÑE FUNCÍONS NO CENTRO.

+FORMACIÓN: O CENTRO DEBE FORMAR A TODA A COMUNIDADE EDUCATIVA DOS PRINCIPIOS BÁSICOS E RISCOS DO TRATAMENTO DE DATOS PERSOAIS DO ALUMNADO.

+TRANSPARENCIA: O CENTRO DEBRE INFORMAR AOS TITULARES DOS DATOS SOBRE A POLÍTICA DE PROTECCIÓN DE DATOS E O PRAZO DE CONSERVACIÓN DOS MESMOS.

QUESTIÓNS IMPORTANTES



- PUBLICAR LISTAXES DE ADMISIÓN CON DATOS BÁSICOS DO ALUMNADO NA WEB DO CENTRO.
- PUBLICAR LISTAXES CON CATEGORÍAS ESPECIAIS DE DATOS: NO COMEDOR OU NA INTRANET A LISTAXE DO ALUMNADO CON DIETAS DETERMINADAS POR SAÚDE OU CONFESIÓN RELIXIOSA.
- PUBLICAR CALIFICACIÓNS E RESULTADOS ESCOLARES.
- TER ACCESO AOS DATOS PERSOAIS DE TODO O ALUMNADO, AGÁS DO ALUMNADO SOBRE O QUE IMPARTEN DOCENCIA.

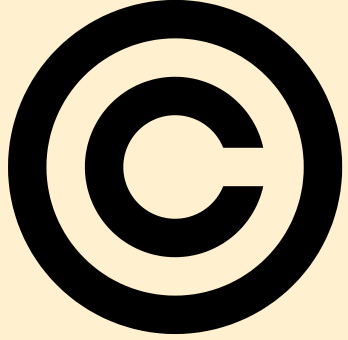
QUESTIÓNS IMPORTANTES

IMPORTANTE

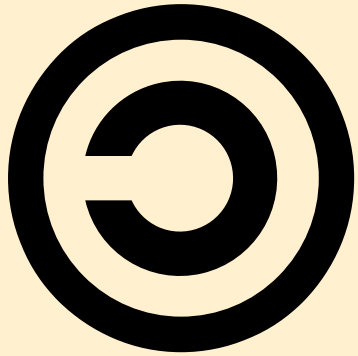
- O CENTRO DEBE DISPOR DE PROTOCOLOS QUE TODO O PROFESORADO DEBE COÑECER E APLICAR.
- A DECISIÓ DE TOMA DE IMAXES E GRAVACIÓNS E CUSTODIA DAS MESMAS CORRESPONDE AO CENTRO E NON AO DOCENTE.
- O DOCENTE NON PODE EMPREGAR IMAXES E GRAVACIÓNS PARA FINS PROPIOS.
- EN PRINCIPIO DEBEN EMREGARSE AS PLATAFORMAS QUE EDUCACIÓ PROPORCIONE. CADA CENTRO DISPÓN DE AUTONOMÍA NESTE ÁMBITO, POLO QUE SE DEBE CONSULTAR O PROTOCOLO ESTABLECIDO.

LICENZAS

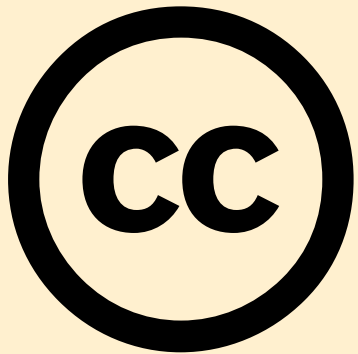
COPYRIGHT: FORMA DE PROTECCIÓN LEGAL DUNHA OBRA DE PROPIEDAD INTELECTUAL QUE OTORGA AOS AUTORES OS DEREITOS EXCLUSIVOS DE CONTROL DOS DEREITOS DE USO SOBRE DITO CONTIDO.



COPYLEFT: LICENZA CREADA NO ÁMBITO INFORMÁTICO QUE GARANTE AO USUARIO O DEREITO DE USAR, MODIFICAR E REDISTRIBUIR UNHA OBRA SEMPRE QUE SE MANTENAN AS MESMAS CONDICIÓNIS DE USO E DIFUSIÓN.



CREATIVE COMMONS: ESTAS LICENZAS PERMITEN COPIAR, AMOSAR E MODIFICAR A OBRA SEMPRE QUE SE MENCIONE A AUTORÍA ORIXINAL, SEMPRE QUE SEXA DISTRIBUÍDA EN CONDICIÓNIS IDÉNTICAS Á LICENZA DA OBRA ORIXINAL.



ALGUNHAS CUESTIÓNS

- PODO INCLUIR FRAGMENTOS DE OBRAS E IMAXES SEN NECESIDADE DE AUTORIZACIÓN DO AUTOR SEMPRE QUE ESTEAN EN DOMINIOS PÚBLICOS, SEAN LICENZAS CREATIVE COMMONS E CITEMOS AO AUTOR E A FONTE.
- PODO AMOSAR PEQUENOS FRAGMENTOS DUNHA OBRA PROTEXIDA POR COPYRIGHT NA MIÑA AULA SEMPRE QUE SEXA UN PEQUENO FRAGMENTO, A FINALIDADE SEXA DOCENTE, A OBRA ESTÉ DIVULGADA, E CITEMOS DEBIDAMENTE AO AUTOR E A FONTE.
- PODO EMPREGAR FRAGMENTOS DE TEXTO, MATERIAL AUDIOVISUAL/SONORO OU IMAXES DUNHA OBRA SEMPRE QUE SEXAN DE DOMINIO PÚBLICO, TEÑAN LICENZA CREATIVE COMMONS CITANDO DEBIDAMENTE AO AUTOR E A FONTE.
- PODO EMPREGAR NOS MEUS MATERIAIS DOCENTES, NO MEU BLOGUE... MATERIAIS PROTEXIDOS POR COPYRIGHT QUE ESTÁN NA INTERNET SEMPRE QUE OS ENLACE CITANDO DEBIDAMENTE AO AUTOR E A FONTE, SE PRECISASE COPIALOS DEBO PEDIR PERMISO AO TITULAR DOS DEREITOS.
- PODO EMPREGAR IMAXES ALLEAS, FRAGMENTOS DE PELÍCULAS, FRAGMENTOS SONOROS, TODOS PROTEXIDOS POR COPYRIGHT, SEMPRE QUE ESTEAN DIVULGADAS, TEÑAN FINS EDUCATIVOS E NON COMERCIAIS, A SÚA DIFUSIÓN SE LIMITE AO ÁMBITO DA AULA E SE CITE DEBIDAMENTE AO AUTOR E A FONTE.

TODA A INFORMACIÓN DETALLADA SOBRE DEREITOS DE AUTOR E LICENZAS:



LEI DE PROPIEDAD INTELECTUAL

SUGERENCIAS/PRECAUCIONES

- CREA COPIAS DE SEGURIDADE CON FRECUENCIA.
- EMPREGA CONTRASINAIS ÚNICOS E FORTES,
- SAL DAS TÚAS CONTAS SEMPRE (LOGOUT).
- CIFRA OS TEUS ARQUIVOS IMPORTANTES ESPECIALMENTE CANDO OS ENVÍES POLA INTERNET OU NA NUBE.
- NON GARDES NUNCA AS TÚAS CLAVES NO DISPOSITIVO, RECOMÉNDASE O USO DE XESTORES DE CONTRASINAIS.
- MANTÉN OS SISTEMAS ACTUALIZADOS PARA EVITAR BRECHAS DE SEGURIDADE.
- EMPREGA SOFTWARE DE SEGURIDADE PARA PROTEXER OS TEUS DISPOSITIVOS E DATOS.
- EMPREGA ALERTAS PARA PROTEXER ESPECIALMENTE OS APLICATIVOS BANCARIOS.
- COIDADO CAS REDES, MANTER OS NOSOS CONTRASINAIS DA REDE WIFI FORTES.
- O SENTIDO COMÚN.
- A PRIVACIDADE É O PRIMEIRO.

- **CONTRASINAIS SEGUROS:** Frases longas de letras de cancións, filmes, calquer información que sexa significativa para nós pero non para alguén máis.
- **DISPOSITIVOS SECURIZADOS:** Biometría, non PIN ou patrón.
- **RISCOS DAS MEMORIAS USB:** o 30% das infeccións acontecen con tarxetas SD e memorias USB infectadas.

BIBLIOGRAFÍA:

- [LEI DE PROPIEDAD INTELECTUAL](#)
- <https://www.boe.es/buscar/pdf/2018/BOE-A-2018-16673-consolidado.pdf>
 - [RGPD Y LEY 3/2018 APLICACIÓN EN LA DOCENCIA](#)