Sistemas y Tecnologías de Información

VOLUME - I Artículos de la Conferencia

Editores:

Alvaro Rocha Luís Paulo Reis Manuel Pérez Cota Octavio Santana Suárez Ramiro Gonçalves



Nesociação Beréca de Sistemas e Teonológico de Informação

CRÉDITOS

TÍTULO

Sistemas y Tecnologías de Información

SUB-TÍTULO

Actas de la 11° Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologias de Información Gran Canaria, España 15 a 18 de Junio de 2016

Vol. I - Articulos de la Conferencia

EDITORES

Álvaro Rocha, Universidade de Coimbra Luís Paulo Reis, Universidade do Minho Manuel Pérez Cota, Universidad de Vigo Octavio Santana Suárez, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria Ramiro Gonçalves, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

ISBN 978-989-98434-6-2

WEB

http://www.aisti.eu/cisti2016/

CopyRight 2016

AISTI (Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação)

Comisión Coordinadora

Álvaro Rocha, Universidade de Coimbra (Presidente)

Manuel Férez Cota, Universidad de Vigo (Simposio Doctoral)

Luts Paulo Reis, Universidade do Minho (Workshops)

Carlos Ferras Sexto, Universidad de Santiano de Compostela

Adolfo Lozano Tello, Universidad de Extremadura

Jose Antonio Calvo-Manzano Villalón, Universidad Politécnica de Madrid

Ramiro Gonçalves, Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro-

Antônio Lucas Soures, FEUF, Universidade do Porto

Miguel de Castro Neto, NOVA IMS

Gonçalo Paiva Dias, Universidade de Aveiro

David Fonseca, La Salle, Universitat Ramon Llull

Ernest Redondo, Universidad Politécnica de Catalunya

Britilio Alturas, ESCTE-IUL - Instituto Universitário de Lisboa

Mario Fiattini, Universidad de Castilla-La Mancha

Comisión Organizadora

Manuel Pérez Cota, Universidade de Viso (Coordinador)

Ramiro Gonçalves, Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro (Coordinador)

Francisco J. Vázquez Núfiez, Universidade de Vigo

Frederico Branco, Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro

José Martins, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

José Rafael Pérez Aguiar, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Margarita Diaz Roca, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Miruel Ramon González Castro, Universidade de Viso

Santiago Castelo Boo, Universidade de Vigo

Tania Rocha, Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro

Comisión Científica

Octavio Santana Suarez, Universidad de Las Palmas de Oran Canaria (Presidente)

A. Augusto Sousa, FEUF, Universidade do Porto

Abel Suing, Universidade Técnica Particular de Loja

Abilio Oliveira, ISCTE-IUL - Instituto Universitario de Lisboa

Adhemar Maria do Valle Filho, UNIVALI

Adriano Pasqualotti, Universidade de Passo Fundo

Agostinho Sousa Finto, ISCAP, Instituto Politécnico do Porto

Alberto Fernandez, Universidad Rey Juan Carlos

Alberto Freitas, FMUF, Universidade do Porto

Alberto José Burarin Diz, IEEE SMC & Universidade de Santiago de Compostela

Aletnia Zita Sampaio, IST, Universidade de Lisboa

Alejandro Medina, IEEE & Universidad Politécnica de Chiapas

Alejandro Peña, Escuela de Ingenierta de Antioquia

Aleteia Araujo, Uiversidade de Brastlia

Alexandra Ouciros, Universidade de Aveiro.

Alexandre L'Erario, Universidade Tecnològica Federal do Parana

Alexandre Valle de Carvalho, FEUP, Universidade do Porto

Alma Maria Gómez-Rodriguez, Universidade de Vigo

Alvaro Arenas, IE Business School

Ana Azevedo, ISCAP, Instituto Politeeneo do Forto

Ana Bastos, Universidade de Tras-os-Montes e Alto Douro

Ana Calvão, Universidade de Aveiro

Ana Isabel Veloso, Universidade de Aveiro

Ana Madurcira, IEEE SMC & ISEP, Instituto Politécnico do Porto

Ana Maria Correia, Nova IMS, Universidade Nova de Lisboa

Ana Paiva, FEUP, Universidade do Porto

Ana Paula Afonso, IEEE & ISCAP, Instituto Politecnico do Porto

Anabela Mesquita, ISCAP, Instituto Politécnico do Porto

André Marcos Silva, Universidade de São Paulo

Andrés Melgar, Pontificia Universidad Católica del Perú

Andres Montoyo, Universidad de Alicante

Angelica Caro, Universidad de Bio-Bio

Ángelo Jesus, Instituto Politécnico do Porto

Ania Cravero, Universidad de La Frontera

Anibal Zaldivar-Colado, Universidad Autonoma de Sinaloa

Anita Fernandes, UNIVALI

Antoni Lluts Mesquida Calafat, Universitat de les Illes Balears

Antônio Abreu, ISCAP, Instituto Politecnico do Porto

Antonio Andrade, Universidade Católica Portuguesa

António Coelho, FEUF, Universidade do Forto

Antonio Correia Pereira, WIT Software

Antônio Gonçalves, Instituto Politécnico de Setubal

Antonio Jiménez-Martin, Universidad Politécnica de Madrid

Antônio Pedro Costa, Universidade de Aveiro

Antônio Percira, Instituto Politecnico de Leiria

Antônio Trigo, ISCAC, Instituto Politecnico de Coimbra

Armando Mendes, Universidade dos Acores

Armando Sousa, FEUP, Universidade do Porto

Arnaldo Martins, Universidade de Aveiro

Artur Afonso Sousa, Instituto Politécnico de Viscu

Arturo José Méndez Penin, Universidad de Vigo

August Climent, La Salle Open University

Baltasar Garcia, Universidad de Vigo

Beatriz Sainz de Abaio, Universidad de Valladolid

Benedita Malheiro, ISEF, Instituto Folitecnico do Forto

Benjamim Fonscea, Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro

Boris Almonacid, Fontificia Universidad Católica de Valparatso

Automatización del análisis y evaluación de factores de riesgo laboral acumulado	
en el sector floricola Verónica Tapia, Richard Pérez, Alexander Pérez	1236
veronica Tapia, Kienard Ferez, Alexander Ferez	1230
Development and Validation of a Mobile Health App for the Self-management and	
Education of Cardiac Patients	
Isabel de la Torre-Diez, Borja Martinez-Pérez, Miguel López-Coronado, Joel J. P. C. Rodrigues	1242
Health Apps in Different Mobile Platforms: A Review in Commercial Stores	
Isabel de la Torre-Diez, Miguel López-Coronado, Beatriz Sainz de Abajo, Joel J. P. C. Rodrigues	1247
Hacia la evaluación de la implementación y uso de metodologías ágiles en las pymes: Un análisis de herramientas de evaluación de Metodologías ágiles	
Mirna Muñoz, Jezreel Mejia, Brisia Corona	1251
Propuesta de Marco de Trabajo para la Protección de un CSIRT	
Jezreel Mejía, Mirna Muñoz, Heltton Ramírez	1257
Internet-of-Things	
Fábio José Ferreira da Silva, Jorge Oliveira e Sá	1264
ARTÍCULOS DE EMPRESAS	
Sistema GeoEspacial de Apoio a Operações de Dragagem Portuárias	
Lino Oliveira, Jorge Santos, Leonel Dias	1271
The state of the s	
Visualização de Tráfego Portuário em Tempo Real com Integração da JUP e do AIS	
Jorge Santos, Leonel Dias, Lino Oliveira	1274

Automatización del análisis y evaluación de factores de riesgo laboral acumulado en el sector florícola

Automating the analysis and evaluation of occupational risk factors accumulated in the flower industry

Verónica Tapia, Richard Pérez
Universidad Técnica de Cotopaxi
Carrera de Ingeniería en Sistemas e Informática,
Departamento de Salud Ocupacional
Latacunga, Ecuador
veronica.tapia@ute.edu.ec, richard.perez@ute.edu.ec

Alexander Pérez
Universidad Central del Ecuador
Escuela de Medicina
Quito, Ecuador
rickp_992@hotmail.com

Resumen — Una de las responsabilidades más grandes que tiene el médico de empresa es recomendar de manera especializada la distribución racional de los trabajadores y empleados según los puestos de trabajo en relación a la aptitud fisiológica del personal que se requiere. En el Ecuador, esta actividad todavía se la realiza de manera empírica, a través de la aplicación de la Historia Clínica Pre-ocupacional, en la cual se realiza un examen físico minucioso y se recaban los antecedentes patológicos laborales; ya que a pesar de tener una legislación que establece que se deben realizar exámenes de laboratorio para completar el estudio, estos no se realizan generalmente por falta de presupuesto para costear los mismos por parte del empleador. La herramienta informática desarrollada ayuda al profesional médico de una empresa floricultora, en el análisis y evaluación de los factores de riesgo laboral acumulado, minimizando de esta manera, los errores que se pueden cometer en la asignación de un trabajador a una actividad laboral específica y la probabilidad de que por ese motivo, el trabajador desarrolle una enfermedad profesional; la implementación de la aplicación se realiza a través de algoritmos y cálculos matemático - clínicos de los elementos que inciden en la acumulación de riesgos laborales, basados en la empirically, through the application of the Pre - Occupational Health Record, in which a thorough physical examination is performed and the pathologic labor history is collected; because despite having legislation setting to perform laboratory tests to complete the study, these are generally not held for lack of funds to pay them by the employer. The computer tool developed helps to the medical professional of floriculture companies in the analysis and evaluation of the accumulated occupational risk factors, thereby minimizing, errors that can occur in assigning a worker to a specific work activity and the probability that for that reason, the worker develops an occupational disease. The implementation of the application is done through algorithms and mathematical - clinical calculations of the elements that affecting in the accumulation of occupational hazards, based on the opinion of experts in occupational health, because there is no scientific evidence about procedures and technical tools to calculate the accumulative occupational risk. The validation performed determined that the tool is effective, because it has a sensibility of 76.19 % and a specificity of 99.28 %, and the tool has a high security having a positive predictive value of 94.11 % and a negative predictive value of 96,50%.

opinión de expertos en salud ocupacional, debido a que no existe evidencia cientifica sobre procedimientos y herramientas técnicas que calculen el riesgo laboral acumulado. La validación realizada determinó que la herramienta es eficaz al tener una sensibilidad del 76,19% y una especificidad del 99,28%, además de una alta seguridad teniendo un valor predictivo positivo de 94,11% y un valor predictivo negativo de 96,50%.

Palabras Clave - salud ocupacional; riesgo laboral acumulado; sensibilidad; especificidad

Abstract — One of the biggest responsibilities of a company doctor is recommending of a specialized manner the rational distribution of workers and employees as jobs related to the physiological ability of the personnel required. In Ecuador, this activity is performed even

Keywords - ocupational healtht; accumulated laboral risck; sensibility; specificity.

I. INTRODUCCIÓN

En el Ecuador, la Seguridad y Salud en el Trabajo son políticas de prevención de riesgos laborales que apenas se están desarrollando desde hace pocos años en las empresas e instituciones tanto públicas como privadas, pese a contar con normativa vigente [1] [2], documentos que norman las políticas en esta materia, pero que por la falta de profesionales académicamente especializados en el área, no fue hasta inicios del año 2000 en que se comienzan a aplicar e implementar en las distintas entidades. Bajo este contexto, gran parte de los formatos, normas, procedimientos, entre otros, han sido

mbayados de pates como España, Chilo, Colombia y Missos,

En par con que los Miláticos Dispunionales butans presuntentemente denarrollar horourationas propias que se adapter a la tradicial del paris y sentes presente productivo respectados para implemente en licente expectados de mos de los compressado para implemente de Ciontina en representad para implemente de Ciontina en Regionidad y Rafand ses al Tradique, este en 1) le decremente site conscienteme a la rigidamente de la milad de los instrujudores, y 2) tendes los regiones de la milad de los instrujudores, y 2) tendes los presentes de la selanda personario especial implemente de la serios de la milad de los instrutos personal implemente de la presidente en la serios de la serio de

For only investigación, se provinte una horsentante orgada pera antimarinar al anditos de partables sobre la nomentación de linciones de mengio bilmond, al cond se comedingo per al elements fundamental the la Westerin Clinica Pre-comparisonal, ye ipu analysi y evalue al pasado labonal que se mabajuabe ture dosser to vide productive y la reprocusite que con parado, prachi gorșeter cu si Briton, para malisar ma acritetalul laboral aspectition. For la sciendichal, este antituis es un procure que se baso ses les sesponses en il cesa sottélares, parer se le baso on forme totalescen couplines, on dende perculsor la visite. salescena del prediccional estálico, osor en la reseverta de usano no en are supercialists on Halled Chespanismal y pur le tarrier nde serven en la dimentación y stignante de puestro de trabajo para algunes trabajadores, canadedeles dates a la satul y la conseguente aparación de antispedidos collectoration, and accome by alternative and be propherovolated the la sespessa y las comunicación pitrátidas constituiças. Asisenia, es regentates suitable, que la spatición de ma rell'encodad printintantal en un indisjution implies que la respecta realise train on process do gratife integral on segretiful y tailed respectively, one on 3) identification 2) endanting 3) multiple, v. Il control del sistem per de un tralleges in forma microsia y decementale, en objete de tempera administratives y'it presentates per parte de les reganteurs. protection the accepted the has according toward the trackages

En al Escandor no aminima consultan sobre al amplicos y credinación de finations de reingo hibratel decomunidade pera la distribución tracessal de los tradingistemes d'empleados región has praesten de deshage y los conditiones d'embligaces de optimal secunidades. El escandos múlticos pre-resignamente, des per procedimentos convenidades que se resequención de delegaces distribución, y apre exquire la legislación processo del elempaco cómunicaços com establecamente de laboraterios, con processo del elempaco completamente por esta patribución perío, en la principia ser se resilica respectadores per el patribución perío, en la principia ser se resilica respectadores per la estableción laboraterio perío en el también perío de respectadores per la estableción perío de estableción perío de estableción perío de estableción perío de estableción de estableción de estableción de estableción de estableción de estableción que procede que la estableción de procedimiento del múltico que procede que beneficiones de la appointicação del procedir procedimiento del múltico que en aprocede de procedimiento del múltico que en aprocede del múltico que en la apportante.

Core has amisocolomies prominimados, al desarrollo de la horrandomia independina que se presente, pertomile destiture la identificación, qualiture y evaluación de la accumulación de faciones de signigo leberal, en un originamo a individual Cominda. la restricación facilitamental ye que el profesional antidios comosicion mán largumiento automanuals que le aniste un la termio de la describite affectes de la desegmentate e sus, de los trafoquidos e una acordidad laborad específicas.

III. BOUTCHOOLINGS

Fore investigación se planted la necessidad de desarrollar was horometeria que permite automaticar al acultos y la valuencies dal stogo faboral acuesidado para la tedastra (Bartoola, 12 percente que sa aparatió, os el eigencomo 1) revenira hibliografica de la accesativa vigorio en segundad y salad respectental, aspecializarea no los refunerio a la vigilamia de la náled do los inshajadores, y pressolimientes de cidado del ringe liberal assendado se las principales haves sic doing midus rose Moline, Présent y States/District 2) le estinización de los elementos más improvantes que metilos es la accendación de rinigio laborados y un institució en la construcia de culturandados profesionados. El la estgración de values reminion a for difference alteration principales. referensale les dates matemàtices y la clinica responsent. pure obsesse use valuessim sushinive del rango laborel morphistic gas parents inner deviations scenes the la applied and instrajulor of practice do inalogio, y d.) he topolomentacións del person protection als in horeasticate. In setting and the personals en pustantes de la sespresa Burburba "Nassago Rosco", ubacada an la previncia de Compasa - Econôm obranio al partodo Figure - 2014 / Distorting - 2015

a. Assessableater

Revisade la judicumente lybbogotiles athenuals con la saled samparised y la modistic de renges bécedes, se spor to exten new homercients que toulles properties/in angentificamental in resolution that strage laboral neuroslatio, on mile, on you present spot with my to reading a trival de loss professorales midison de ampresa, para la terra; de destráctica die sonstendanteller als generatend nagelor fan apritendan Desirbligtoon spar one activitied laboral reposition requires on an embassion. For sein innière. In forrementata spec sei impliamentii en la preservoi investigación, or ne sucerio investigios banado on la experitoia de médicos cosperimedos, los mismos que desenvisama los administra, indicadesta da representa, albeden y ravelar para el análisis y le valoración del mego lebond acomistido. Restoratedos ou la igne essentime [7] fon indicadores sic expressión ace necesarios en la opidemiclogia midica para velidor los resellados de los reregos laborales securados a son exposables lamouslyfements train as shifted do estableste, dubatic a la faiba de requiercrare de referencia on higiseniindustrial is bin-industries que refligre expressiones

b. Desarrolle del presentpo

Le lorreprisone se resilient de acusente al sumbide de pressume E-mémbre de l'écontigue, en un modele de desarrelle de méthodes que premie gresser un valle formation and varietée més avancable del sonieme limité l'agger à la reprison limité, little pain producestre en aprophaba pain aquelles soniemes la effection de las técniques y algoritments proquesties para una solucitée de las técniques y algoritments proquesties para una solucitée indirentation. El similable toma les négationies alagnes. El commissanties, El similable toma les négations alagnes. El commissanties, El glan répetie, El montéclade y désarte objecte. El commissanties del promotion p El douglisques, monteque y

erir cultimant motion. A communication as stated in a ground tip and man do has stapped.

6.1. Commission in

To le line de commetanción so definem los objety on del sistema y los exquisitos bienora del ostamo, os devis, aquellos que se deben implementar para efficier un promotipo de pracha que porteira relibidar las balestandicilaries citare del sessione y la natividación de las incorridades els los amantimo com la sobación plantendo.

. Chiquites del statement

Automations of analities y evaluation del rienge followed accommunity pure apoyar la trong de la depisión midigion companional nuevas de la apritted finalitytes de un midigiallos pure pour accitated laboral aspectibles, on al dece de la finalistadame.

And links the congruent termination

La hormonissia dubr une parte de una liche misibon initimagatentale, adaptada de la limitate elimina della Mindrario de Andrei Palelon del Escandor, copy commençate transport de Andrei Palelon del Escandor, copy commençate transport del registrore (Indicementale general), 2) Antonodores modificos patelligicos giunno i obstitutiono, parecentino quintegrane y forefamos, 3) Antonodores politiques giunno i obstitutiono, parecentino, quintegrane y forefamos, 3) Antonodores y confinentino de resigno infloration mistoration. 3) Antonodor y constitutio de ringge infloration commenciales. 3) Antonodor y forement financial de resigno infloration missorial de quantos y tenemas. 8) Decimamentos de reportation de la inflormación. 9) Observaciones attantomados, 10) Antitute (desgratution de aptitud del respecto agración de parete agración (1) Plans 12) Foresa de responsabilidad del preferencia mishase y commentaciones inflormado del englicación.

A continuación se presente todo el propose de transfer acomission, sedificio y evaluación de renegos behandes economistos. El proceso especialisto me trata definida por los profesionales de la salud upo toto parte del espajor de reis terrentigación, on base a se experiencia clinica behand, transmisto es comes. Revissos referencial compresso, behand en la producción de seu subjectorial enquestrad, todos como entre del montra de la compressa, todos como entre del producción de seu subjectorial en enquestrad y subsil en codo compresso, recurriente de periodoples behandes desente se personamente se cada conjunta tompero todo. Se esta del periodoples behandes de indegle con arquestrátia bétand. Homore procuedos de decumento terre arquestrátia bétando de decumento por arquestrátia betando de decumento por laborad y transportad para del compresso o la empresa.

From all antifers y evaluation de los factores de riesgo fabroal accessidado, as tomas ou crassiu los passionetes, que se distallar y conseguadares ou la (1891a F)

TABLAS GROOTING IN BOTH WILL ANALYSI VEY MALION IN

Tem	Dece	M/m	Compositionists
	Davidgiore Laboration	ML	Res ha administrate laborate go- el indepute new on los altimos this progless, montacturale for representations.

			Nomina de la response Auto taled genelectiva Premotite de computado por el techniquiste Mercino de caleda Paramon de circuja- faliante estatutado en on on premio de techniqui Novel de apparatura adoptiva de integra faliante estatutado de techniqui Timogra aproprimado de techniqui especiales de techniqui especiales de techniqui especiales de techniqui estatutado Marcino de Reportabil y Reliand no el Trailingo Paramigua Salemados escentidas en el Emparatura de computados escentidas en el Emparatura escent
. i	Tongo Testi de Tedrajo de Sa cargeiani	111	No of transported offers y territor of transported programmes to the other transported of transported programmes in the other transported
gande an	Tongo de Datamos Intradicional	1194	Es el mospo que el mélajorir però un indique seus la allima y la mospositiona amprosa y antre la mospositiona y tres amprositional compression squared.

As mosti area el ambiero y valimantes del genero l'ante des-Astronalizates Tatalligianes Laboration, dande improvancio a seprellera componentata que metabre de mesmos arqueolítica en la terrantigación, como les que se mesmostran. Nivel de exposición sobjectos el finite de riorigo fallacad específico se la asiguir una relacionable conditativa y constitución se la de ser calor de "b", si constituir que term un privel de exposición hajo el valor en "b", si constituir que term un privel de exposición hajo el valor en "b", si constituir de exponenties for mesidana al valor en "b", y si term mesida exposición polición en "b", se decre mesisten major se la arqueoción sobjetiva al limites de sistage senjon per el valor arqueoción sobjetiva al limites de sistage senjon per el valor arqueoción.

All Pareque agressimants de exponencias al factor de exergir lutimos' exprécition, se la sergirit una todoración conditativo y constituiros, si el trouge de exponencia al factor de sireger los mismos e 3 mismos el todor en "I", el el trouge de exponencia for de 4 a 12 mismos el valor en de "I", el el trouge de exponencia for de 13 mismos e 36 mismos el valor en "I", y el el trouge de exponencia for exponencia for mayor e 19 mismos el valor en "I", y el el trouge de exponencia for mayor e el transporte de exponencia el finite de trajer mismos en el valor en el valor en el trajer

A la Girchine ou organishad y nation ou of tradegie na la august una valorazione resultativa y consumueiva, si la augusta resultatiuna confindene l'incuries on Regiovalad y Rabad en el Trabaja, se decir comma aou Mishoo de ougetone y se le continue resistantes de laborazione e les trabajusiones, y algorire se base conque de la Regiovalad Indonésial se la august ses valor de "F" si realité ma gentria parced, se situite complété con sone es don de los componentes ausa ausantessados se le autyra ao valor de "F"; y si se realités mingias tipo de gentites el cultur en "F"; ya sen commissiones mayor fue la gentites realizada por la sequena momo en el cultur august fue la gentitat realizada por la sequena momo en el cultur augusta. A ben Planslegion Schorophy acceptable per al simpler de expressibile on le origini una valineación conditativa y constitutiva, si se promonimiento la sespera evaluada se le origine ser valor de "E") si processi sem patribula se le origine ser valor de "E") si processi sem patribula se le origine ser valor de "E", si processi sem patribula se origine ser valor de "Z", si processi sua patribugia componencial, para sola se recognici sei semme de li messa se la setgem ser color de "Z" y si processi sem patribugia semperiment. Pero seste se recognici un rate de li munici se todo se "E", si destriptamento moto sisseppe de recognicación securios por recoficor sent participa exispantencia mayore en el calor se apparable.

Finalteganic la sumainenta de troites (no valores commitantes de autres composituarios sem permuedianhos y el valor ministrato obtavada de un redor conditativos en el Nivel produchte de factor de resegos fadoreste su el valor eletareste fina menor o spacel a "A" el nycel produchte de rivegos fadoreste fina de rivegos fadoreste fina de rivegos fadoreste fina de rivegos fadoreste no "Lava"; es el nycel produchte de rivegos fadoreste fina de "A" a 3,5" el nivel produchte de stregos fadoreste resegos fadoreste resegos fadoreste en "Ministrado"; y es el valor obtantado en maspor "J.N" el nivel productivo de rivegos fadoreste amigos en el "Allas", en discis ministratos maspor en el promismostra maspor en el productivo de rivegos fadoreste maspor en el productivo.

Para al matitute y evaluation de line Europea de escapalarbane accumulado, matiture da ante investigacidos en proposetamas el Fallor cuantitativo promunito del accer probable de junior de virego debrerá de las Silineas congresso pe los que la telbaçados labores, a piese elimentos progrimentacion de voltaciones, desigliados en la table. Si.

TABLES OFFICE LINES TO SEE SEED OF SEE

les	Elements complementaries	Niglan	Concepted backle do congression
	Person de Option Comment Per-Laboral	non.	To al interpre qui al indispation yeare rin un'eridad fallentif, mine de agricar o trigentar a commo compresso. El restilar accessi al intercentar da rece licetgan commo franciscossi year in restinito de configurar prestingia fallenti fres- conferente commo commo con-
	Timpo Total do Trabajo apare insulicion Sugresirate. Estresil	THILL	So of darages tend on other y- erents que el indequales ha Sphenesie en los 3 sillemen stalages y he de marjor jusquents (phong)
	Trespe Frencia: de Desarri lain- Messi	912.	the of design promotes que of lambajador paul des trésque ation. Se désign y le amagnesitées ougrous y contr le antiquestitions y transforquestituns conjunts.

All Floregos de allianos describros presidented, que no la considera como un professivo individual gire un importante, su la acignit un color constituen o acestale al discogni en monero si al teritojados inpresidentes monero e ignal a "T manos" autos de monero a impresió a la congressa di voltes en "E", si al determina fina de "A A B monero" al teritor en "E", si al determina fina mispor a "O manos" al valore pa "E", se deste monero monero lina al discussion per - laborat reasyon on la puntamatita anignatila. Al Trimpos presentale de alemantes inter - factures, anignatedade am sales cramitativos accesdo al tempos un tenano, y al Trimpo detal do tembrio apresamando con expenso alle falsores, magnitudade am solor anaesticativo moneto al tempos un moses. Emalmanto, al resolitado de la samuriario de estes solorios expresado un litera constituite non dant una coloriosis emallativa basada en un analitate monetativo y albaises de la acomolimien de literas recontituites non dant tota coloriosis vanditativa basada en un analitate monetativo y albaises de la acomolimien de literas de ricoge laboral pasa confecto de la acomolimien de laboral judda 7), que la properitori el acolorio (profesional midico) reconsistada el cise miliajudar nos este antest de literas de ricago laboral se minimistro, en agric, ague con montecemen regionificas, se se en quite para comprir el passes de tenhajos requisitos en la enigenta, sia prepalicar la salest del malagador y los seusymes de la continuenta, estematorando line instingador y los seusymes de la continuenta, estematorando line instingador de acomo solutivarios.

THE AREA MADE IN THE PROPERTY OF THE PARTY O

Saler states (Aller)	Votersaalkation
= 11.86	1166
De12.81 x 12.89	Montalic
-11.99	Atto

B.J. Plea Hapide

Tre coin ariger on couldne la plantificación de la princese tinización guera desagrecillar el prenintiga, como commine can dell'ade los responites bilacione que se van a implementas, los momente tenerarios y el tiningo contrasalo para el dissarrello.

En and posture tar associations upon all conjunctional database de la applicación en la vellenación automática de la aprimidificación de las primidificacións de las territorials para mon actividad lubrand expensión. El tipospe de desaterallo activación à territoria de la tiposte de la desaterallo activación de puedes de lascolis [2] en de 180 haras lacranipariona, reportulas de la vigoriente paramete. Ni haras ser le Sau de acultos, 38 haras en la fina de dissilación de la fina de la fina de la practica.

Fix country of systems satisfactory protection significants for experiences. 1) JAVA Remarked Edition v.T. Lenguage six programmative extensions a objector, 2) Research Decision six Disputs Lenna, 2) Western Besides for Enlique Lenna, 2) Annotation or RELIQUE Lenna, 2) Annotation or RELIQUE Lenna, 2) Annotation or RELIQUE Lenna, 2) Research or RELIQUE Lenna, 2) Research or RELIQUE Lenna, 2) Research or RELIQUE Annotation of Lenna and Computer States of the Section of States of States of Section 11 annotation of Computer States of Section 11 annotation and states of the Religion Religion and states of the Religion Religion and Section 11 annotation and states of the Religion Religion Religion 11 annotation and states of the Religion Religion Religion Religion 12 annotation and Section 12 annotation 12 annotati

S. J. Michigan

En cosa fom su proposem disasten sepaken antimation on argention reconsistint de la aphicación y su misos que patedan sur traladades por el mesante final, por spongilo: las interfaces gráficas de mesante, el modelo de claras, diagramas de accessosa, ampalacións del atmosta, ceiso como.

8.4. Constraintly did properties

Large del destro si muse la implimumantin del protetipo de la barrentente de auditata y rabinantin del Rango Laboral Assemblado (MEA). A communitie on datallia on la Figura 1, la priminima del prototigo consilia



Figure 1. Discourance de la laccomerciale.

For evits arrays sampleties or evalutions has personal order or evaluation passes varieties and one after his financiambification del neutrons a street skel expelper de discussellie, se discusselle (i.e. in passion mitientes que promoteres est entreproduce que el minifigur financia no contenga arrayant similations est legione, y 21 promotes integrales passes compreshos que conde parishels esté morphados a los discusses arrayantes del arrayantes.

It-A. Doughtegou, a conega y restroubus escritor

Una ter cutificade al liminamento del structu per parte del signipo del proposito se rescuero pesso a la Sesa de practiva de estuatio. Estas praches parestiro que al tatterno antes se finazionamentos con impario turbos y se contratos tuposificos, se esto mest la relativación se malent con paremetes y estillos de la seguirora llavisado "Nanago Rosso" de la provincia de Colegano. El objetivo en detecnir liables no yenhomistado por el aquipo y contegitos cistos de comunicacion la resiliación de la aplacación nos mesos comunica-

v. Validación de la herromienta

La radidación del prieser presentos de la increamenta, se cualitat a inecia de se spilicación ao 160 milispatione modianes el crisolita consequentes y la recopilación de deixes de sen humana ellentese por ecupacionaliste de la compensa per el arcitico del departamente entidas de la compensa La activaca el departamente entidas de telespatica consequendo a tradispationes buestivos y conjunto de sente 20 y 11 altos de reduci, que se medias problemas enticolas propultibues apparentes al exprese flatos, y el antilista entiquistro de sen amenicalmente laborado se que alto de sente de reconsidad productiva de los flatos de reducidos propuestos de senage. Belevad momentales escuentes desentes el prepuito de Parse - 2012 |
Decombres - 2015, stendo acualitados los testingishores con principales con conformadados componentales productivamente.

Al catalogue esta laconamiento contro un securior de diagnostico provinciore se semplea los nigatoriores productivos pero la redistación de un relación lo la catalogue esta de provincia de la laconamiente, que proprior el processa de provincia que comercia aprecia de la laconamiente, que proprior al proposente de protectos que concercia del litto deliberdo como la capacidad de la laconamiente, que expresa el processa de protectos sensos que se dissenvillande la confirmidad. El el color productivo processo (VFF), declinado como la productiva de productivo de la productivo de productivo de productivo de productivo de la laconamiente del laconamiente de la laconamiente del laconamiente d

22) MARKET-VOOR Y-THREE TORON

the box 1000 names described on observations has expenses resolution. A 23 technicalness contratados se consentir no continued resistor befored maleurals again oran apton sin notraciona para of tree topostaki un carbego, ester Emphilipedrotes as been present mounts of mounts on networked laboration enprecial reservic sea princerioris productivos, que il personales intel grise carialisă de mercinismos reputation, posturat insilonados. Extraorespicioles also acargare y expressivales a quintesses, presentantes pendigina de organ bilanal nomo Dormanto de acumon-Nations its sized del Carpo, Siminose de Oscernio, Vindroses de mangaire totados, Tandintiis biespital. Destinlance luminates torquellism ones ha min toporanio Aglicula la harmanium information, southends once these que no nation ser la Historia Cilotica Per, congracional de la congressa el antilista a valoración de liscoses de recept laboral acamelado tadado que: 1) de les 21 matajadoine, 14 (N.19%), tantan problemin da vienge Tahonal acomediahs al ingresas a la ampresa. 35 de los 26. 6 (37.3%) termina range regulations also, 9 (26.28%) hardwine Honger argunolestica mediatados, y 3 (16,27%) facio stanger specialist also

Midiante los resultados descritos se las linguado pratificos que la liamentante trom uma mendicidad dal 36,19%, uma reguellicadad dal 96,29%, um rador productos positivo del 86,17% y um valor pradicione sugarirer dal 96,67%, acumar se refere en la Table IV. Este identendado que la licensemione se un manere da diagonistico processores, efficar y impres para el mallione y valoración del troque laborat acumunidade.

TABLE OF THE PROPERTY WAS A PROPERTY OF THE PARTY OF THE

Secularies de la	Sesantilla de la foliamenta d			
terinarios de la berrantinte	Enteronation Droppersonal	Sin-Detrompolari	Total	
Province Province	- 39	1	-11	
Productingshoe	1.6	310	110	
Tetal	- 17	319	186	
1 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 +	Kirina molina		En I	

$$2\pi r + \frac{16}{16 + 1} + \frac{2r}{12} + 200g_1 + 4g_1/4g_2$$

 $2\pi r + \frac{16}{r + 12r} + \frac{16r}{142} + 200g_1 + r6/04g_2$ $9r + 6$

ton pare excessivales la communición. Se existente que se hubitose sugestalo or upon the lot 14 materialisms communities. 17 years some year restructionary page of general connection y. I are one upon pace of parete esquirido. Estes dotos improtantes para Talente Humano, probablemente imbienes stemmente la sei remembers dil present se sension pa que se regidal despectives are referented respectived, over take for construction the paint court determines para on tehabilitaceitt y telesarreits fabried ter um passis; silibateix Al gas humo contained of profitors ademocratics, salence its has religious from totaline allegation or lead brooken copic for generous mater la angresa skirale a la vigriancia y segunnarate por parti de los against one of the content followed shift Probabil. He beam on others upon has confectionable to compressionable was multifliaterables as het gen intervioran la auto-idad bitural. la unuapritetidad, la genética. he sided, all gibrary, were return to an exercise size or que treatments con one havennesses infrancisco de publice y valoración de los Earteen de rivige laboral arabitable que trave su assais. Est diference elementes laborales y promondos, bajo ne analiero numeration y elicine separationile, in poeble reliair los present on its determinanties do its agents dell agreeme a see provides the tendings regressible or, you upon its historians and an empty some rabonación cuelliptica de apire, agric con resistentenen y me apire pers our activided blood.

IV. CONSTRUCTOR

El protestpo desarrollado cataglio con al eligativo tracalio al tomás de la tercestigación: sin antibargo, se secuentro aplicada secuente tipo de implicativo y a una polificación resgos que proteín retroubecement la resolución de la tercesa a una versión más tempolica y altom, que a listare punda ser aplicada en limas

La horonomia si un recurro que dabo no aplicado por al profesionemal misiban para de terrentesa la apriliad finciligian de un terreja del misiban e uma acessistad faboral argunifica o mercia del misiban y valoración de los fasteres de tango faboral acomulado, se que o al singuestamente de Talema Harance en la discissión de la comunicación de techniqueles prem se determinado pareces. La haranceman, premise activación rela accionadad, vertamin no qualitate aciquateres de los strugues y seriadad, vertamin no qualitate aciquateres de los strugues y seriagramentamie la seguridad y sedand del mobigación not como los terrescos comunicacions de la computación.

Les continuèes de la cultificiente premeten accelérant que la formamente en elleur y region al momente de denominar que reseable la proche une produce, le produitsidad de que el augistates proche desarroller que enformadad recipiarionel en distribuir proche desarroller que enformadad recipiarionel en distribuir de que procede la promba men negatione. Le prompte la intelligence e la magnetici de que el augistation d

ARRESTS

En agradica la colubración prestada e las autoridades de la Universidad Titorida de Compant y de la Universidad Control del Essantira y é los ajustativos y trabajudores de las emperios Períodica del Cropo Namejo Romo S. A. de Compant — Essandor.

REPORT PRODUCT A PROPERTY OF A

- [11] Deposition on any investment of the property of the composition of the compositio
- [2] Depositiv on http://www.nidep.golous.org/ control uphasis deep shade 2022/22 Bagilian on page 4. Front management. Services SPA/275, Vision, Committee Managed, 1984 and
- [1] M. Fapmins, T. Faripaso, M. Pritores, I. Clarese, F. Marago, L. Blamos, C. Wennelling, Distribution-life del historial de imposicioniste on la agricum-light comparisonal. Ser. Famos Salud Publica (617), 127–170, pp. 1987.
- [4] E. Perrosse, Segments del softman. Le ordinar Paleries, Algoria Révoir, MaCR. S. 1812. SCIENA, (2018). 'AJA, 1009/1983. S. L. de U.Y., Marcon D.F., Marine, 2010.
- [1] Shapatile on high lever subay get or sp. amount uphad then shade 2012 12 Sentence on Auditor, Depart A. Fidd Sci 1812 Engineering del Jeriannos Self-pdf
- [8] Sheparitis on high-trees taking-ph-streeances uphasis SH 270 K or sense (1994 Committee other agentically, sales) dr. for highestern (1994 compile).
- [7] Majoratille and Schriften St. Communication of the Communication
- [8] Disposition on high investments of the Companion o
- [7] G. Bergermer, Wanned Electric on Solvet, Superstud y Marke (automorph Technique, Universitation) in Expedition, Congress, 2013, pp. 15–27.
- [10] H. Brammon, Tonic past to Constance a becomparine de la Superchal y Salval et al Telego. Ed. (200:0808-1950-32). IVM, pp. 202, 177
- [11] Visio para la Marchinante de Pirigere y la Valorante de Rouges on Supersiad y Raind Dougos and THUTPEL International UNIV. 20. Colombia. 2010C. Factor. B. Schile and L. N. Backler. "The northin integrals." I Equalitic Statist Tops. Interfering predicts of Stand-Surveyors." Part. Trans. Roy. Sta. Landon. 3rd. (127), pp. 123–111. April 1903.